Fencolor Italia srl
Via A. Vespucci 5, 56029 - Santa Croce sull'Arno (Pi)
info@fencolor.com | www.fencolor.com
T. +39 0571366788
P.Iva 01450040504

Technical Data
FENCOLOR
technology through research

FT PI 107

Rev. del 12.2017

DESCRIZIONE

Agente di penetrazione a base alcolica.

SPECIFICHE

		Valori standard
Aspetto	:	liquido trasparente.
Densità (g/cm3)	:	1,00 *± 0,05*

PROPRIETÀ

FT PI 107 è un agente di penetrazione a base alcolica che può essere impiegato come penetrante generico sia nelle miscele di tintura che in quelle di copertura come promotore di adesione.

MODALITÀ D'USO

FT PI 107 è stato studiato anche per la diluizione del nostro prodotto FT UR F nell'ordine di 1:1 , 1:2 per fare effetti bicolore su ogni tipo di copertura, soprattutto su pelli destinate alla verniciatura in solvente dove aiuta i coloranti a rimanere stabili e evita i sanguinamenti.
FT PI 107 unito a FT UR F è un ottima combinazione per imitare l'applicazione delle lacche in solvente.

CONFEZIONE

Fusto da 100 kg .

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato, a una temperatura compresa tra + 5 e 40°C.

PRECAUZIONI

Evitare la inalazione delle polveri.

Per un uso corretto e sicuro, consultare la scheda di sicurezza.

Tutte le nostre informazioni e raccomandazioni sono fornite sulla base delle attuali migliori conoscenze e sono confortate da accurate prove. Tuttavia essere non implicano nostra responsabilità nell'uso del prodotto, che deve essere verificato e valutato da ciascun cliente come idoneo o meno alle sue particolari esigenze. Le costanti fisiche del prodotto sono rilevate alla produzione e sono da noi garantite.

Fencolor Italia srl
Via A. Vespucci 5, 56029 - Santa Croce sull'Arno (Pi)
info@fencolor.com | www.fencolor.com
T. +39 0571366788
P.Iva 01450040504

Technical Data

FENCOLOR
technology through research

FT PI 1000

Rev. del 12.2017

DESCRIZIONE

Tensioattivi in soluzione di acqua e glicoleteri.

SPECIFICHE

		Valori standard	
Aspetto	:	liquido incolore	
Materia attiva (%)	:	40	*± 2*
pH (1:10)	:	2.5	*± 2*
Densità (g/cm3)	:	1,00	*± 0,05*

PROPRIETÀ

FT PI 1000 è un agente di penetrazione energico, particolarmente adatto per l'utilizzo con resine di impregnazione.

MODALITÀ D'USO

FT PI 1000 è perfettamente compatibile con emulsioni polimeriche e ne assicura l'ottimo ancoraggio degli appretti.

CONFEZIONE

Fusto da 50 kg .

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato, a una temperatura compresa tra + 5 e 40°C.

PRECAUZIONI

Evitare la inalazione delle polveri.

Per un uso corretto e sicuro, consultare la scheda di sicurezza.

Tutte le nostre informazioni e raccomandazioni sono fornite sulla base delle attuali migliori conoscenze e sono confortate da accurate prove. Tuttavia essere non implicano nostra responsabilità nell'uso del prodotto, che deve essere verificato e valutato da ciascun cliente come idoneo o meno alle sue particolari esigenze. Le costanti fisiche del prodotto sono rilevate alla produzione e sono da noi garantite.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Data di compilazione: 23/03/2018
Revisione: 0del 23/03/2018

Prodotto: **FT PI 1001**

1. Identificazione della sostanza/miscela e della Società/Impresa

1.1. Identificatore del prodotto: **FT PI 1001**
CAS 107-98-2
CE 203-539-1
Index 603-064-00-3
Reg No 01-2119457435-35-xxxx

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza/miscela e usi sconsigliati:
Solvente per uso industriale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:
FENCOLOR ITALIA S.R.L
Via A. Vespucci, 5
56029 Santa Croce sull'Arno (PI)
Tel. 0571 366788
Fax 0571 30273

1.4. Numero telefonico di emergenza:
0571 366788 (Telefonare in orario d'ufficio)

e-mail TC: paolaulivi@dangerandsafety.it

2. Identificazione dei pericoli

2.1 *Classificazione della sostanza o della miscela*
Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008:
Liquido infiammabile (categoria 3)
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola (categoria 3)

Codici di indicazioni di pericolo:
H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Il prodotto è un liquido che si infiamma a temperature superiori a 21°C se sottoposto ad una fonte di accensione.

2.2. *Elementi dell'etichetta:*
Pittogrammi, codici di avvertenza:
Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:
H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:
Prevenzione
P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Reazione
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Conservazione
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405 - Conservare sotto chiave.

2.3 *Altri pericoli*
nessuno

3. Composizione / Informazione sugli ingredienti

3.1 *Sostanza:*

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione Regolamento CE/1272/2008	
1-Metossi-2-Propanolo* Cas No 107-98-2 CE No 203-539-1 Index No 603-064-00-3 Reg. No 01-2119457436-35-xxxx	≥99,5	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
2-Metossipropanolo Cas No 1589-47-5 CE No 216-455-5	< 0,3	Flam. Liq. 3 Repr. 1B Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H360D H318 H315 H335

* Sostanza con un valore limite di esposizione professionale
Il testo completo delle indicazioni di pericolo è riportato alla sezione 16 della scheda

4. Misure di primo soccorso**

4.1 *Descrizione delle misure di primo soccorso*

Raccomandazioni generali
Sostituire sempre gli indumenti contaminati

In caso di inalazione
Il prodotto è volatile. Portare il soggetto immediatamente all'aria fresca. Se la respirazione è difficoltosa, consultare il medico e somministrare ossigeno.

In caso di contatto con la pelle
Lavarsi abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. In caso di irritazione consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con gli occhi
Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. In caso di necessità consultare immediatamente il medico.

In caso d'ingestione
Sciacquare la bocca con acqua. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico. Non provocare il vomito.

4.2 *Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati*
nessun dato disponibile

4.3 *Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali*
In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:
Estinguenti idonei:
CO2, schiuma alcol-resistente, polvere chimica per liquidi infiammabili.

Estinguenti vietati:
Acqua in getti. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed esplosioni.

5.2 *Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela*
In caso di incendio possono liberarsi fumi irritanti e/o tossici (COx).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:
Indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative. Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 *Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:*
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di formazione di vapori utilizzare adeguata protezione respiratoria. Assicurare una buona ventilazione. Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento. Eliminare o escludere ogni fonte di innesco.

6.2 *Precauzioni ambientali:*
Impedire la contaminazione delle acque superficiali, del terreno e la dispersione nell'aria con opportuni mezzi di contenimento.

6.3. *Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:*
Coprire le perdite con materiale assorbente inerte.
Raccogliere il materiale versato con attrezzatura antiscintilla e riporlo in contenitori per il successivo smaltimento. Usare l'acqua solo per togliere i residui in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fogne. Non fare seccare il prodotto.

6.4 *Riferimento ad altre sezioni*:
Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

7. Manipolazione ed immagazzinamento**

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Arieggiare bene il posto di lavoro. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte le finestre e le porte, assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione i vapori possono accumularsi in basso ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche, per la bassa conducibilità del prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare i recipienti chiusi ed in luogo ben ventilato, lontano da fonti di ignizione.

7.3 Usi finali particolari
Per impieghi particolari del prodotto, riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il serviziontecnico dell'azienda.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1 Parametri di controllo:
1-Metossi-Propanolo
OEL-EU: 375 mg/m³, 100 ppm (come TWA); 568 mg/m³, 150 ppm (pelle, come STEL)
DNEL
Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - inalazione: 369 mg/m³
Effetti sistemici per esposizione acuta a breve termine - inalazione: 553.5 mg/m³
Effetti locali per esposizione acuta a breve termine - inalazione: 553.5 mg/m³
Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - dermale: 183 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC
Acqua dolce: 10 mg/l
Acqua marina: 1 mg/l
Rilascio intermittente: 100 mg/l
STP: 100 mg/l
Sedimento (acqua dolce): 52,3 mg/kg peso secco
Sedimento (acqua marina): 5,2 mg/kg peso secco
Suolo: 4.59 mg/kg peso secco

8.2 Controlli dell'esposizione:
Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e fare la doccia dopo il turno lavorativo. Gli abiti da lavoro devono essere lavati a parte e riposti in luogo separato.

Controllo dell'esposizione professionale
Isuggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi (norma EN 374)

Protezione delle mani: guanti protettivi in lattice, PVC, nitrile, neoprene. Per la scelta del tempo di permeazione seguire le indicazioni del produttore del dispositivo.
Protezione degli occhi: occhiali protettivi
Protezione del corpo: indumenti da lavoro
Protezione respiratoria: maschera con filtro per vapori organici (Tipo A)

Controllo dell'esposizione ambientale:
In funzione delle modalità d'uso del prodotto nei vari comparti ambientali, si rammenta di rispettare eventuali disposizioni nazionali o comunitarie per la protezione dell'ambiente.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido incolore	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	4-7	
Punto di fusione/punto di congelamento	-96°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	117°-125C	
Punto di infiammabilità	30°C	
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	13,1 Vol % 1,9 Vol %	
Tensione di vapore	11,7 hPa	20°C
Densità di vapore	non disponibile	
Densità	0,922-0,926 g/cm^3	20°C
Solubilità	completamente miscibile in acqua	
Idrosolubilità	completamente miscibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	< 1 log POW	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non disponibile	
Peso specifico	non disponibile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni:
VOC (Direttiva 1999/13/CE): 100 %

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività:
Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti.

10.2 Stabilità chimica:
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:
1-Metossi-2-Propanolo: La formazione di gas durante la decomposizione puó causare compressione nei sistemi chiusi.

10.4 Condizioni da evitare:
1-Metossi-2-Propanolo: Non distillare fino a secchezza. Il prodotto può ossidarsi a temperature elevate.

10.5 Materiali incompatibili:
1-Metossi-2-Propanolo: evitare il contatto con acidi forti, basi forti, forti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:
Per effetto del calore o in caso di incendio, si possono liberare ossidi di carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria (COx).

1-Metossi-2-Propanolo: I prodotti della decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'aria disponibile e dalla presenza di altri materiali. I prodotti di decomposizione possono includere e non essere limitati a: aldeidi, chetoni, acidi organici.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Effetti acuti:
(b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(c) gravi lesioni oculari / irritazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di
classificazione non sono soddisfatti.
(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

1-Metossi-2-Propanolo:
VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori o dei suoi
aerosol, attraverso la cute e per ingestione.
RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20 °C.
EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza, ed i vapori (ad elevate concentrazioni), e' irritante per gli occhi, la cute ed il tratto respiratorio. L'esposizione a concentrazioni molto elevate può portare a depressione nervosa.
EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.
RISCHI ACUTI/ SINTOMI
INALAZIONE Tosse. Sonnolenza. Mal di testa. Mal di gola.
CUTE Cute secca. Arrossamento.
OCCHI Lacrimazione. Arrossamento. Dolore.
INGESTIONE Sonnolenza. Mal di testa. Nausea.
LD50: 4277 mg/kg peso corporeo (orale, ratto)
LD50: > 2000 mg/kg peso corporeo (dermale, ratto)

12. Informazioni ecologiche

12.1. *Tossicità*:
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

1-Metossi-2-Propanolo:
LC50: 4 640 mg/l/96h (Leuciscus idus)
LC50: 21100/25900 mg/l/48h (Daphnia magna)

12.2. *Persistenza e degradabilità:*
1-Metossi-2-Propanolo: Prontamente biodegradabile, Degr. 96% (28 giorni)

12.3. *Potenziale di bioaccumulo:*
1-Metossi-2-Propanolo: Log Pow: <1

12.4. *Mobilità nel suolo*: non disponibile

12.5. *Risultati della valutazione PBT e vPvB*:
1-Metossi-2-Propanolo: La sostanza non è PBT vPvB

12.6. *Altri effetti avversi:* non disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 *Metodi di trattamento dei rifiuti:*
Smaltire in conformità alla normativa vigente.
I contenitori vuoti non bonificati devono essere smaltiti come il prodotto.
Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: **3092**

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:
Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg
Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg

14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR/RID/IMDG: **1-Metossi-2-Propanolo**
ICAO-IATA: 1-Methoxy-2-Propanol

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe: **3**
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta: **3**
ADR: Codice di restrizione in galleria: D/E
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate: 5 L
IMDG - EmS : F-E, S-D

14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: **III**

14.5. Pericoli per l'ambiente
Prodotto non pericoloso per l'ambiente
Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione

sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verifichino situazioni di emergenza

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
Non è previsto il trasporto di rinfuse.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. *Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:*

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 1272/2008(CE) e 790/2009 e successive modifiche ed adeguamenti.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81.I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

D.Lgs 152/2006 e successive modifiche

Emissioni:

TAB. D Classe 3 99-100 %

Regolamento	Cas	Sostanza
Reg. (CE) 428/2009 ex CE 1334/2000 All.1	-	-
Reg. (CE) 273/04 All I Cat. 1	-	-
Reg. (UE) 1258/2013 (modifica Reg (CE) 273/04 All. I Cat. 2)	-	-
Reg. (CE) 273/04 All I Cat. 3	-	-
Reg. (CE) 1907/2006 All. XIV	-	-
Reg. (CE) 1907/2006 Sostanze SVHC	-	-
All. XVII del Regolamento (CE) 1907/2006	107-98-2	1-Metossi-2-Propanolo (Entry3, Entry40)
D. Lgs 105/2015 (Seveso III) All. 1 parte 1	-	-
D. Lgs 105/2015 (Seveso III) All. 1 parte 2	107-98-2	Sostanza pericolosa classificata come INFIAMMABILE (P5c)

15.2. *Valutazione della sicurezza chimica*:
E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica. Vedi scenari in allegato.

16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3
H226 = Liquido e vapori infiammabili.
H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:
1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi adeguamenti

3. Regolamento (CE) 790/2009
4. Regolamento (UE) 453/2010
5. Regolamento (UE) 830/2015
6. The Merck Index. Ed. 10
7. Handling Chemical Safety
8. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
9. INRS - Fiche Toxicologique
10. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
11. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
12. ADR direttiva 2008/68/CE e successivi adeguamenti
13. Testo unico Sicurezza nei luoghi di lavoro: D.Lgs 81/2008, All. XXXVIII
14. ECHA Web site http://echa.europa.eu/web/guest
15. D. Lgs.105/2015 (Seveso III)

Abbreviazioni e acronimi:
ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DNEL = Derived No-Effect Level (livello di esposizione al di sotto del quale non si verificano effetti negativi)
PNEC = Predicted no effect concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanti persistenti, bioaccumulabili e tossiche)
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
LD50 = Dose letale 50%
CL50 = Concentrazione letale 50%

Nota per l'utilizzatore:
le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. Produzione della sostanza, (Uso in impianti industriali)
SU3; SU3; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

2. Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)
SU3; SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

3. Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (Uso in impianti industriali) SU3; SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

4. Uso nel coating, (Uso in impianti industriali)
SU3; SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

5. Uso nel coating, (Uso in impianti industriali)
SU3; SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

6. Uso nei detergenti, (Uso in impianti industriali)
SU3; SU3; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

7. Uso nel coating, (Uso in impianti professionali)
SU22; SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

8. Uso nel coating, (Uso in impianti professionali)
SU22; SU22; ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

9. Uso nei detergenti, (Uso in impianti professionali)
SU22; SU22; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

10. Uso negli agrochimici, (Uso in impianti professionali)
SU22; SU22; ERC8d; PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13

11. Uso nel coating, Prodotto di consumo SU21;
SU21; ERC8a, ERC8d; PC9

12. Uso nel coating, Prodotto di consumo SU21;
SU21; ERC8a, ERC8d; PC9

13. Uso nei detergenti, Prodotto di consumo SU21;
SU21; ERC8a, ERC8d; PC35

14. Uso in prodotti per la cura personale, Prodotto di consumo
SU21; SU21; ERC8a

15. Uso in agenti antighiaccio e antigelo, Prodotto di consumo SU21;
SU21; ERC8a, ERC8d; PC4

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione della sostanza, (Uso in impianti industriali)
SU3; SU3; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato		
Descrittori d'uso coperti	ERC1: Produzione di sostanze	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000.000 kg	
Quantità quotidiana per sito	400.000 kg	
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300	
Fattore di emissione nell'aria	0,1 %	
Fattore di emissione in acqua	0,3 %	
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %	
	Uso in processo chiuso Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003	
Fattore di diluizione acqua dolce	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Misure di gestione dei rischi		
	Prevenire lo scarico della sostanza non disciolta o recuperare dalle acque reflue	
Tipo di impianto di depurazione		Depuratore municipale
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).		87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)		2.000 m3/d
Misure relative al rifiuto		
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.		
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,757	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.	
Quantità massima di utilizzo sicuro	527.982 kg/giorno	
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.		

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC1: Uso in processo chiuso,nessuna probabilità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,04 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0001
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Esposizione generale Processo continuo (sistema chiuso) con raccolta campioni Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	

http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Prelievo campioni (sistema chiuso) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	15 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,75 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Stoccaggio di merce alla rinfusa (sistema chiuso) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Uso in processi discontinui confinati Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	93,85 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Esposizione generale (sistemi aperti) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	75,08 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2

Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Attrezzatura per manutenzione Detergenza Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Trasferimento in bulk Impianto dedicato Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente

Misure di gestione dei rischi	
Pulire le linee di trasporto prima del disaccoppiamento	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Attività di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)
SU3; SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	57.200.000 kg
Quantità quotidiana per sito	38.133 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300
Fattore di emissione nell'aria	0,01 %
Fattore di emissione in acqua	0,05 %
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003
	Formulazione umida
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
	Prevenire lo scarico della sostanza non disciolta o recuperare dalle acque reflue
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Misure relative al rifiuto	
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0129
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2.851,573 t/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Uso in processo chiuso,nessuna probabilità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,04 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0001
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Esposizione generale Processo continuo (sistema chiuso) con raccolta campioni Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Stoccaggio di merce alla rinfusa (sistema chiuso) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Prelievo campioni (sistema chiuso) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	15 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,75 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Uso in processi discontinui confinati Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	93,85 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Esposizione generale (sistemi aperti) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	75,08 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	

http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Attrezzatura per manutenzione Detergenza Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Trasferimento in bulk Impianto dedicato Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Pulire le linee di trasporto prima del disaccoppiamento	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Attività di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (Uso in impianti industriali)
SU3; SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione di preparati
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	63.050.000 kg
Quantità quotidiana per sito	84.066 kg

Giorni di emissione minima all'anno continuo	300
Fattore di emissione nell'aria	0,5 %
Fattore di emissione in acqua	0,3 %
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
	Prevenire lo scarico della sostanza non disciolta o recuperare dalle acque reflue
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Misure relative al rifiuto	
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1603
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	524.614 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Uso in processo chiuso,nessuna probabilità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,04 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0001

Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Esposizione generale Processo continuo (sistema chiuso) con raccolta campioni Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Stoccaggio di merce alla rinfusa (sistema chiuso) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Esposizione generale Uso in processi discontinui confinati Prelievo campioni Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
Stima dell'esposizione	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico 93,85 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Processo batch a temperature elevate (sistema chiuso) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

	L'attività é svolta a temperatura elevata (> 20°C di temperatura ambiente).
Misure di gestione dei rischi	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV).	Efficacia: 90 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Prelievo campioni (sistema chiuso) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,75 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Esposizione generale (sistemi aperti) Area d'uso: industriale

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	75,08 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Attrezzatura per manutenzione Detergenza Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Trasferimento/travaso da contenitori (manuale) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Trasferimento in bulk Impianto dedicato Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Pulire le linee di trasporto prima del disaccoppiamento	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Trasferimenti di barili/lotti Impianto dedicato Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Riempimento di fusti e piccoli imballi Impianto dedicato Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Produzione o preparazione di articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,07
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Attività di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nel coating, (Uso in impianti industriali)
SU3; SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato		
Descrittori d'uso coperti	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici che non entrano a far parte di articoli	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	63.050.000 kg	
Quantità quotidiana per sito	105.087 kg	
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300	
Fattore di emissione nell'aria	27 %	
Fattore di emissione in acqua	2 %	
Fattore di emissione nel suolo	0,1 %	
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003	
Fattore di diluizione acqua dolce	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Misure di gestione dei rischi		
Trattare le emissioni in atmosfera per ottenere una efficienza tipica di rimozione di (%)		70 %
	Prevenire lo scarico della sostanza non disciolta o recuperare dalle acque reflue	
Tipo di impianto di depurazione		Depuratore municipale
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).		87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)		2.000 m3/d
Misure relative al rifiuto		
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.		
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1338	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.	
Quantità massima di utilizzo sicuro	79.180 kg/giorno	
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare		

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Uso in processo chiuso,nessuna probabilità di esposizione Area d'uso: industriale

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,04 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0001
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Esposizione generale Processo continuo (sistema chiuso) con raccolta campioni Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata formazione del film - essiccazione rapida, Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	L'attività é svolta a temperatura elevata (> 20°C di temperatura ambiente).
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Operazioni di miscelazione Esposizione generale (sistema chiuso) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	93,85 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Formazione di film - Asciugatura ad aria Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	75,08 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario Espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Preparazione del materiale per l'applicazione Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Spruzzatura (automatica/robotizzata) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Effettuare in una cabina ventilata o in un sistema chiuso aspirato.	Efficacia: 95 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	46,93 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,13
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,14 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,04
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Spruzzatura (manuale) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad una buona ventilazione controllata (dai 10 ai 15 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	281,56 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,76
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	8,57 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,17
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Trasferimenti di materiale Impianto non dedicato
	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Trasferimenti di materiale Impianto dedicato Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Trasferimenti di materiale Trasferimenti di barili/lotti Trasferimento/travaso da contenitori Impianto dedicato Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico

Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Applicazione a rullo, a spatola, a getto Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura
	ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	5,49 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata smaltatura, immersione e colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione,
	pellettizzazione. Produzione o preparazione di articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,07
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Attività di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nel coating, (Uso in impianti industriali)
SU3; SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato		
Descrittori d'uso coperti	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici che non entrano a far parte di articoli	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	2.600.000 kg	
Quantità quotidiana per sito	430 kg	
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300	
Fattore di emissione nell'aria	80 %	
Fattore di emissione in acqua	10 %	
Fattore di emissione nel suolo	0,1 %	
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003	
Fattore di diluizione acqua dolce	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Misure di gestione dei rischi		
	Prevenire lo scarico della sostanza non disciolta o recuperare dalle acque reflue	
Tipo di impianto di depurazione		Depuratore municipale
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).		87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)		2.000 m3/d
Misure relative al rifiuto		

	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del	0,029
Rischio (RCR)	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	140.104 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Uso in processo chiuso,nessuna probabilità di esposizione (sistema chiuso) Esposizione generale Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC1	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Esposizione generale (sistema chiuso) con raccolta campioni Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,51 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata formazione del film - essiccazione rapida, Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	L'attività é svolta a temperatura elevata (> 20°C di temperatura ambiente).
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Operazioni di miscelazione Esposizione generale (sistema chiuso) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	18,77 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Formazione di film - Asciugatura ad aria Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	15,02 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,04
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Preparazione del materiale per l'applicazione Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Spruzzatura (automatica/robotizzata) Spruzzatura (manuale) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico

Stima dell'esposizione	8,57 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,17
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Spruzzatura (manuale) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC7	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Trasferimenti di materiale Impianto non dedicato Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere
	contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Trasferimenti di materiale Impianto dedicato Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Trasferimenti di materiale Trasferimenti di barili/lotti Trasferimento/travaso da contenitori Impianto dedicato Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Applicazione a rullo, a spatola, a getto Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,54
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata smaltatura, immersione e colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Produzione o preparazione di articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,07
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Attività di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,51 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

6. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, (Uso in impianti industriali)
SU3; SU3; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici che non entrano a far parte di articoli
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	5.200.000 kg
Quantità quotidiana per sito	5.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	20
Fattore di emissione nell'aria	30 %
Fattore di emissione in acqua	0,01 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
	Rilasci basati su informazioni da ESVOC/CEFIC
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100

Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Misure relative al rifiuto	
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0017
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	3.105,264 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione
	occasionale controllata Processo automatizzato con sistemi (semi)chiusi. Uso in sistemi confinati Uso di prodotti per la detergenza in sistemi chiusi. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Uso di prodotti per la detergenza in sistemi chiusi. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC2	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Processo automatizzato con sistemi (semi)chiusi. Uso in sistemi confinati Trasferimenti di barili/lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	93,85 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Uso in processi discontinui confinati Trattamento per riscaldamento Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	L'attività é svolta a temperatura elevata (> 20°C di temperatura ambiente).
Misure di gestione dei rischi	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni	Efficacia: 90 %
(LEV).	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Detergenza con pulitrici ad alta pressione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad una buona ventilazione controllata (dai 10 ai 15 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

Stima dell'esposizione	168,94 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,46
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	8,57 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,17
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato
	(riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Trasferimento in bulk Impianto non dedicato Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Riempimento/Approntamento di attrezzatura necessaria per fusti e contenitori. Impianto dedicato Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,51
Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Detergenza con detergenti in bassa pressione Superfici nessuna nebulizzazione (manuale) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	5,49 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Detergenza Superfici nessuna nebulizzazione (manuale) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC10	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Sgrassatura di piccoli oggetti in stazione di lavaggio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nel coating, (Uso in impianti professionali)
SU22; SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato		
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnolgici in sistemi aperti	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	2.600.000 kg	
Quantità quotidiana per sito	433 kg	
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300	
Fattore di emissione nell'aria	80 %	
Fattore di emissione in acqua	10 %	
Fattore di emissione nel suolo	0,1 %	
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003	
Fattore di diluizione acqua dolce	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Misure di gestione dei rischi		
	Prevenire lo scarico della sostanza non disciolta o recuperare dalle acque reflue	
Tipo di impianto di depurazione		Depuratore municipale
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).		87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)		2.000 m3/d
Misure relative al rifiuto		
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.		
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,029	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.	
Quantità massima di utilizzo sicuro	15.141 kg/giorno	
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare		

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	2.600.000 kg
Quantità quotidiana per sito	433 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300
Fattore di emissione nell'aria	80 %
Fattore di emissione in acqua	10 %
Fattore di emissione nel suolo	0,1 %
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
	Prevenire lo scarico della sostanza non disciolta o recuperare dalle acque reflue
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Misure relative al rifiuto	
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,029
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	15.141 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Uso in processo chiuso,nessuna probabilità di esposizione
	Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,04 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0001
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Riempimento/Approntamento di attrezzatura necessaria per fusti e contenitori. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC2	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Esposizione generale Uso in sistemi confinati (sistema chiuso) Riempimento/Approntamento di attrezzatura necessaria per fusti e contenitori. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	75,08 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Preparazione del materiale per l'applicazione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	93,85 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Formazione di film - Asciugatura ad aria Area d'uso: professionale
Condizioni operative	

Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Formazione di film - Asciugatura ad aria Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Preparazione del materiale per l'applicazione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	

Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
In alternativa:, Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	262,79 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,71
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Preparazione del materiale per l'applicazione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC5	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.

Guida per gli utilizzatori a valle
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Trasferimenti di materiale Trasferimenti di barili/lotti Impianto non dedicato Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	262,79 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,71
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Trasferimenti di materiale Trasferimenti di barili/lotti Impianto dedicato Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Applicazione a rullo, a spatola, a getto Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere
	contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	Efficacia: 80 %
Nel caso in cui non ci sia ventilazione generale:, Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	262,79 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,71
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	5,49 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Applicazione a rullo, a spatola, a getto Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC10	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Spruzzatura (manuale) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Effettuare in una cabina ventilata o in un sistema chiuso aspirato.	Efficacia: 80 %
Indossare un respiratore conforme alla EN 140 con filtro di tipo A o migliore.	Efficacia: 90 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,14 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,04
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Spruzzatura (manuale) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	Efficacia: 30 %
Indossare un respiratore conforme alla EN 140 con filtro di tipo A o migliore.	Efficacia: 90 %
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	131,4 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,36
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	21,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,42
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata smaltatura, immersione e colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	

Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
In alternativa:, Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	262,79 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,71
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata smaltatura, immersione e colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC13	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Attività di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Applicazione manuale, colori a dito, pastelli, adesivi Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Nel caso in cui non ci sia ventilazione generale:, Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	262,79 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,71
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	14,14 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,28
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Applicazione manuale, colori a dito, pastelli, adesivi Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC19	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

8. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nel coating, (Uso in impianti professionali)
SU22; SU22; ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnolgici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	2.600.000 kg
Quantità quotidiana per sito	433 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300
Fattore di emissione nell'aria	80 %
Fattore di emissione in acqua	10 %
Fattore di emissione nel suolo	0,1 %
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
	Prevenire lo scarico della sostanza non disciolta o recuperare dalle acque reflue
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Misure relative al rifiuto	
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,029
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	15.141 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	2.600.000 kg
Quantità quotidiana per sito	433 kg

Giorni di emissione minima all'anno continuo	300
Fattore di emissione nell'aria	80 %
Fattore di emissione in acqua	10 %
Fattore di emissione nel suolo	0,1 %
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
	Prevenire lo scarico della sostanza non disciolta o recuperare dalle acque reflue
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Misure relative al rifiuto	
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,029
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	15.141 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce., Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Uso in processo chiuso,nessuna probabilità di esposizione Esposizione generale (sistema chiuso) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC1	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore

	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Riempimento/Approntamento di attrezzatura necessaria per fusti e contenitori. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC2	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Esposizione generale Uso in sistemi confinati (sistema chiuso) Riempimento/Approntamento di attrezzatura necessaria per fusti e contenitori. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere
	contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	15,02 mg/m³

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,04
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Preparazione del materiale per l'applicazione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	18,77 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Formazione di film - Asciugatura ad aria Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Formazione di film - Asciugatura ad aria Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Preparazione del materiale per l'applicazione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	75,08 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Preparazione del materiale per l'applicazione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC5	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Trasferimenti di materiale Trasferimenti di barili/lotti Impianto non dedicato Area d'uso: professionale
Condizioni operative	

Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	75,08 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Trasferimenti di materiale
	Trasferimenti di barili/lotti Impianto dedicato Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	37,54 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Applicazione a rullo, a spatola, a getto Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	75,08 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,54
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Applicazione a rullo, a spatola, a getto Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC10	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Spruzzatura (manuale) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una	Efficacia: 90 %
formazione "di base" degli addetti.	
Nel caso in cui non ci sia ventilazione generale:, Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	262,79 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,71
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	10,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Spruzzatura (manuale) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC11	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata smaltatura, immersione e colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	75,08 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata smaltatura, immersione e colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno

	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC13	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Attività di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,51 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Applicazione manuale, colori a dito, pastelli, adesivi Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	75,08 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,29 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,56
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Applicazione manuale, colori a dito, pastelli, adesivi Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC19	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	In caso siano applicate le condizioni operative identificate e le misure di gestione del rischio:, L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

9. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, (Uso in impianti professionali)
SU22; SU22; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato		
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnolgici in sistemi aperti	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	5.200.000 kg	
Quantità quotidiana per sito	0,71 kg	
Giorni di emissione minima all'anno continuo	365	
Fattore di emissione nell'aria	2 %	
Fattore di emissione in acqua	0,001 %	
Fattore di emissione nel suolo	0 %	
	Rilasci basati su informazioni da ESVOC/CEFIC	
Fattore di diluizione acqua dolce	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Misure di gestione dei rischi		
Trattare le emissioni in atmosfera per ottenere una efficienza tipic a di rimozione di (%)		70 %
Tipo di impianto di depurazione		Depuratore municipale
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).		87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)		2.000 m3/d
Misure relative al rifiuto		
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.		
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00138	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.	
Quantità massima di utilizzo sicuro	550 kg/giorno	
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.		

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	5.200.000 kg
Quantità quotidiana per sito	0,71 kg

Giorni di emissione minima all'anno continuo	365
Fattore di emissione nell'aria	2 %
Fattore di emissione in acqua	0,001 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
	Rilasci basati su informazioni da ESVOC/CEFIC
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Altri fattori : ambiente	Uso per esterni.
Misure di gestione dei rischi	
Trattare le emissioni in atmosfera per ottenere una efficienza tipica di rimozione di (%)	70 %
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Misure relative al rifiuto	
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00138
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	550 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Processo automatizzato con sistemi (semi)chiusi. Uso in sistemi confinati Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	75,08 mg/m³

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Uso in sistemi confinati Trasferimenti di barili/lotti Processo automatizzato con sistemi (semi)chiusi. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	93,85 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Processo semiautomatico Uso di prodotti per la detergenza in sistemi chiusi. Pulizia di apparecchi medicali Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Uso di prodotti per la detergenza in sistemi chiusi. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Pulizia di apparecchi medicali Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4	

Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratori - tutte le vie d'esposizione rilevanti
	L'uso é stato valutato come sicuro.
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Riempimento/Approntamento di attrezzatura necessaria per fusti e contenitori. Impianto non dedicato Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	Efficacia: 30 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	157,68 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,43
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Riempimento/Approntamento di attrezzatura necessaria per fusti e contenitori. Impianto dedicato Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	187,71 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Detergenza con detergenti in bassa pressione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere
	contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad una buona ventilazione controllata (dai 10 ai 15 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	112,63 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,31
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,54
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Detergenza Superfici (manuale) nebulizzazione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad una buona ventilazione controllata (dai 10 ai 15 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 30 %
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	262,79 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,71
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	5,49 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Applicazione manuale mediante nebulizzazione, immersione, ecc. Rullatura/spazzolatura Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV).	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	75,08 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,54
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Detergenza con pulitrici ad alta pressione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad una buona ventilazione controllata (dai 10 ai 15 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	112,63 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,31
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	21,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,42
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Detergenza con pulitrici ad alta pressione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	

Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	Efficacia: 30 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	262,79 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,71
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	10,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Detergenza Superfici (manuale) smaltatura, immersione e colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad una buona ventilazione controllata (dai 10 ai 15 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	112,63 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,31
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

10. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso negli agrochimici, (Uso in impianti professionali)
SU22; SU22; ERC8d; PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	650.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno periodica	2
Fattore di emissione nell'aria	0,05 %
Fattore di emissione in acqua	10 %
Fattore di emissione nel suolo	85 %
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure relative al rifiuto	
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0176
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Soccaggio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno

	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	45,05 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,12
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	112,63 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,31
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Attrezzatura per manutenzione Detergenza Area d'uso: professionale
Condizioni operative	

Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	225,25 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,61
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Smaltimento rifiuti (smaltimento/trasferimento) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	225,25 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,61
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Trasferimento/travaso da contenitori Impianto dedicato Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	112,63 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,31
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Polverizzazione/nebulizzazione mediante applicazione manuale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Indossare un respiratore conforme alla EN 140 con filtro di tipo A o migliore.	Efficacia: 90 %
Indossare guanti idonei conformi alla EN 374.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

Stima dell'esposizione	112,63 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,31
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	21,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,42
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Polverizzazione/nebulizzazione mediante macchinari Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido, volatilità media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
Effettuare in una cabina ventilata o in un sistema chiuso aspirato.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	225,25 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,61
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,14 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,04
Rischio (RCR)	
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Applicazione manuale mediante nebulizzazione, immersione, ecc. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido, volatilità media

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	225,25 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,61
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,27
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

11. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nel coating, Prodotto di consumo SU21;
SU21; ERC8a, ERC8d; PC9

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato		
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnolgici in sistemi aperti	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	2.600.000 kg	
Giorni di emissione minima all'anno	300	
continuo		
Fattore di emissione nell'aria	80 %	
Fattore di emissione in acqua	15 %	
Fattore di emissione nel suolo	1 %	
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003	
Fattore di diluizione acqua dolce	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Misure di gestione dei rischi		
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).		87 %
Misure relative al rifiuto		
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.		
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00139	

	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.

Scenario espositivo considerato		
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	2.600.000 kg	
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300	
Fattore di emissione nell'aria	80 %	
Fattore di emissione in acqua	15 %	
Fattore di emissione nel suolo	1 %	
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003	
Fattore di diluizione acqua dolce	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Misure di gestione dei rischi		
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).		87,3 %
Misure relative al rifiuto		
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.		
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00139	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Rivestimenti, Pittura a base acqua
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido, volatilità alta
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 180 min 1 Usi al giorno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Dimensione ambiente	20 m3
	Si considera che l'attività sia svolta a temperatura ambiente., Uso solo in spazi con finestre aperte.
	Quantità per uso 1,88 kg
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1

	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,73 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,39
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	4,5 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

12. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nel coating, Prodotto di consumo SU21;
SU21; ERC8a, ERC8d; PC9

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato		
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnolgici in sistemi aperti	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	63.050.000 kg	
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300	
Fattore di emissione nell'aria	80 %	
Fattore di emissione in acqua	15 %	
Fattore di emissione nel suolo	1 %	
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003	
Fattore di diluizione acqua dolce	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Misure di gestione dei rischi		
	Prevenire lo scarico della sostanza non disciolta o recuperare dalle acque reflue	
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).		87 %
Misure relative al rifiuto		
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.		
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001433	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	63.050.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300
Fattore di emissione nell'aria	80 %
Fattore di emissione in acqua	15 %
Fattore di emissione nel suolo	1 %
	Rilasci basati su tabelle A&B dal TGD 2003
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
	Prevenire lo scarico della sostanza non disciolta o recuperare dalle acque reflue
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87 %
Misure relative al rifiuto	
	Smaltire le latte e i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001433
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Pittura ad elevato contenuto di solventi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Stato fisico	liquido, volatilità alta
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 66 min 1 Usi al giorno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Dimensione ambiente	20 m3
	Si considera che l'attività sia svolta a temperatura ambiente., Uso solo in spazi con finestre aperte.
	Quantità per uso 0,5 kg
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,46 mg/m³

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,51
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,18
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

13. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, Prodotto di consumo SU21; SU21; ERC8a, ERC8d; PC35

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnolgici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	260.000 kg
Quantità quotidiana per sito	0,03 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	365
Fattore di emissione nell'aria	95 %
Fattore di emissione in acqua	2,5 %
Fattore di emissione nel suolo	2,5 %
	Rilasci basati su informazioni da ESVOC/CEFIC
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00138
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Condizioni operative	

Quantità annuale utilizzata in EU	260.000 kg
Quantità quotidiana per sito	0,03 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	365
Fattore di emissione nell'aria	95 %
Fattore di emissione in acqua	2,5 %
Fattore di emissione nel suolo	2,5 %
	Rilasci basati su informazioni da ESVOC/CEFIC
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87 %

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente), PC8_3, PC35_3: Sottocategoria: detergenti,flaconi con testa nebulizzatrice (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro), Pulizia di superficie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Stato fisico	liquido, volatilità alta
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 60 min 3 Usi al giorno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Dimensione ambiente	15 m3
	Si considera che l'attività sia svolta a temperatura ambiente., Copre l'uso sotto tipica ventilazione domestica.
	Quantità per uso 0,016 kg
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,57 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,18
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico

Stima dell'esposizione	0,004 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

14. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in prodotti per la cura personale, Prodotto di consumo SU21;
SU21; ERC8a

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnolgici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	2.600.000 kg
Quantità quotidiana per sito	0,04 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	365
Fattore di emissione nell'aria	95 %
Fattore di emissione in acqua	2,5 %
Fattore di emissione nel suolo	2,5 %
	Rilasci basati su informazioni da ESVOC/CEFIC
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00138
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.

15. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in agenti antighiaccio e antigelo, Prodotto di consumo SU21;
SU21; ERC8a, ERC8d; PC4

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnolgici in sistemi aperti

Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	260.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	365
Fattore di emissione nell'aria	90 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	5 %
	Rilasci basati su informazioni da ESVOC/CEFIC
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001385
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	260.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	365
Fattore di emissione nell'aria	90 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	5 %
	Rilasci basati su informazioni da ESVOC/CEFIC
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Altri fattori : ambiente	Uso per esterni.
Misure di gestione dei rischi	
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001385

	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento,
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere contenuto: >= 0 % - <= 30 %
Stato fisico	liquido, volatilità alta
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 30 min 1 Usi al giorno
Indoor/Outdoor	Uso esterno
	Si considera che l'attività sia svolta a temperatura ambiente.
	Quantità per uso 0,5 kg
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,2 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,36
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Fencolor Italia srl
Via A. Vespucci 5, 56029 - Santa Croce sull'Arno (Pi)
info@fencolor.com | www.fencolor.com
T. +39 0571366788
P.Iva 01450040504

Technical Data
FENCOLOR
technology through research

FT PI 1004

Rev. del 12.2017

DESCRIZIONE

FT PI 1004 è un solvente .

SPECIFICHE

		Valori standard
Aspetto	:	liquido trasparente
Punto Infiammabilità (C°)	:	25
Densità	:	0,88 +/- 2

PROPRIETÀ

FT PI 1004 è un solvente usato generalmente per diluire i prodotti a base solvente.

MODALITÀ D'USO

FT PI 1004 può essere applicato a spruzzo ed è miscibile in ogni proporzione in acqua.

CONFEZIONE

Fusto da kg. 120 .

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato, a una temperatura compresa tra + 5 e 40°C.

PRECAUZIONI

Evitare la inalazione delle polveri.
Per un uso corretto e sicuro, consultare la scheda di sicurezza.

Tutte le nostre informazioni e raccomandazioni sono fornite sulla base delle attuali migliori conoscenze e sono confortate da accurate prove. Tuttavia essere non implicano nostra responsabilità nell'uso del prodotto, che deve essere verificato e valutato da ciascun cliente come idoneo o meno alle sue particolari esigenze. Le costanti fisiche del prodotto sono rilevate alla produzione e sono da noi garantite.

Fencolor Italia srl
Via A. Vespucci 5, 56029 - Santa Croce sull'Arno (Pi)
info@fencolor.com | www.fencolor.com
T. +39 0571366788
P.Iva 01450040504

Technical Data
FENCOLOR
technology through research

FT PI 1005

Rev. del 12.2017

DESCRIZIONE

Soluzione acquosa di tensioattivi

SPECIFICHE

		Valori standard
Aspetto	:	liquido chiaro
Ionicità (%)	:	Non ionico
pH	:	6 +/- 1

PROPRIETÀ

FT PI 1005 garantisce buone penetrazioni della rifinizione. E' compatibile con tutti i prodotti di normale impiego e praticamente su tutti i tipi di pellami.

MODALITÀ D'USO

FT PI 1005 può essere applicato a spruzzo ed è miscibile in ogni proporzione in acqua.
FT PI 1005 è compatibile con resine sia anioniche che non ioniche.

CONFEZIONE

Fusto da kg. 120 o cisterna da kg. 950.

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato, a una temperatura compresa tra + 5 e 40°C.

PRECAUZIONI

Evitare la inalazione delle polveri.

Per un uso corretto e sicuro, consultare la scheda di sicurezza.

Tutte le nostre informazioni e raccomandazioni sono fornite sulla base delle attuali migliori conoscenze e sono confortate da accurate prove. Tuttavia essere non implicano nostra responsabilità nell'uso del prodotto, che deve essere verificato e valutato da ciascun cliente come idoneo o meno alle sue particolari esigenze. Le costanti fisiche del prodotto sono rilevate alla produzione e sono da noi garantite.