

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **Antibacter**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo **Detergente disinfettante pronto all'uso. Presidio medico chirurgico - Reg. Ministero della Salute n° 20051**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Biocidi	-	PC: 8.	

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa ... / >>**Biocidi****PC: 8.****Usi Sconsigliati**

Qualsiasi utilizzo differente rispetto agli usi identificati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale	FIRMA SRL
Indirizzo	VIA PER MODENA, 28
Località e Stato	42015 CORREGGIO (RE)
	IT
tel.	0522 691880
fax	0522 631277

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza **SDS@FIRMACHIMICA.IT**Resp. dell'immissione sul mercato: **FIRMA SRL****1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti -Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I -Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli -Napoli)
Centro Antiveleni di Roma 06.6859.3726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù)
Centro Antiveleni di Foggia 800.183.459 (CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia)
Centro Antiveleni di Verona 800.011.858 (CAV del Veneto)

Telefono d'emergenza 0522 691880 Orari di Ufficio: 08.30 - 12.30, 14.00 - 18.00 – laboratorio@firmachimica.it
Telefono d'emergenza 0522 036427 Altri Orari – laboratorio@firmachimica.it

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
2-butossietanolo		
CAS	111-76-2 $10 \leq x < 20$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE	203-905-0	
INDEX	603-014-00-0	
Nr. Reg.	01-2119475108-36	
CLORURO DI DIDECILMETILAMMONIO		
CAS	7173-51-5 $0 \leq x < 1$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411
CE	230-525-2	
INDEX	612-131-00-6	
Nr. Reg.	01-2119945987-15-0000	
2-propanolo		
CAS	67-63-0 $0 \leq x < 1$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE	200-661-7	
INDEX	603-117-00-0	
Nr. Reg.	01-2119457558-25	
EDTA liquido		
CAS	64-02-8 $0 \leq x < 1$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318
CE	200-573-9	
INDEX		
Nr. Reg.	01-2119486762-27	

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

In caso di dubbio o quando permangono i sintomi, fare ricorso ad un medico tenendo a disposizione la scheda informativa del preparato. Non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

CONTATTO CON LA PELLE: lavare la parte contaminata con acqua e risciacquare. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, eventualmente consultare un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI: togliere se presenti le lenti a contatto; lavare gli occhi a palpebra aperta con acqua. Consultare un medico.

INGESTIONE: Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

INALAZIONE: Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazione specifiche sui sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere cap. 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI: I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma e polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI: Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO:

Evitare di respirare i prodotti di combustione: ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI:

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare, se necessario, l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estintore ed il residuo secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO:

Non necessario per incendi di piccole dimensioni. Se necessario, indossare gli indumenti per la lotta al fuoco come un completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30) in funzione della quantità di prodotto e di eventuali altri materiali coinvolti nell'incendio.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale ... / >>

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Vedere gli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.

2-propanolo

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	492	200	983	400	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	140,9	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	140,9	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	552	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	552	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	140,9	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2251	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	160	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	28	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali		Sistemici		Locali		Sistemici	
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale			VND	26				
				mg/kg bw/d				
Inalazione			VND	89			VND	500
				mg/m3				mg/m3
Dermica			VND	319			VND	888
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>
2-butossietanolo
Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	98	20	246	50	PELLE
OEL	EU	98	20	246	50	PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	8,8	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,88	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	34,6	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	3,46	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	9,1	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	463	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	20	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,33	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale		26,7	VND	6,3				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inalazione	426	246		59	246	1091		98
	mg/m3			mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3
Dermica		89	VND	75	89	VND		125
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	mg/kg bw/d			mg/kg bw/d

EDTA liquido
Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	10				INALAB
OEL	EU	3				RESPIR

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	2,2	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,22	mg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1,2	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	43	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,72	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale				25				
				mg/kg bw/d				
Inalazione	1,2	1,5	0,6	1,5	3	2,5	1,5	2,5
	mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3	

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
 VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Per la scelta delle misure di gestione del rischio e le condizioni operative, consultare anche gli scenari espositivi allegati.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro in neoprene resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Non necessario in caso di normale utilizzo del prodotto.

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	incolore	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	Non disponibile	
pH	8,2	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	90 °C	
Intervallo di ebollizione	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Tasso di evaporazione	Non disponibile	
Infiammabilità di solidi e gas	non applicabile	
Limite inferiore infiammabilità	Non applicabile	
Limite superiore infiammabilità	Non applicabile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non applicabile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità Vapori	Non disponibile	
Densità relativa	0,990-1,000 g/cm ³ /cm ³	
Solubilità	completamente solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	
Viscosità	<200 cps	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Punto di gelo	0 °C	
COV Composti Organici Volatili (Direttiva 1999/13/CE)		12%

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

In mancanza di dati relativi al preparato, le informazioni riportate di seguito fanno riferimento alle sostanze che compongono la miscela.

10.1. Reattività

2-propanolo
 Può reagire violentemente con agenti ossidanti e acidi forti.

Evitare di miscelare con altre sostanze in particolare con candeggine e sostanze anioniche.

10.2. Stabilità chimica

stabile nelle normali condizioni d'uso.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In normali condizioni di uso e stoccaggio, non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Esposizione diretta a fonti di luce e calore.

10.5. Materiali incompatibili

2-propanolo

Agenti ossidanti, acidi forti, composti contenenti cloro, aldeidi, alcanolammine, alcalini e alcalino-terrosi-metalli (alluminio ecc...)

2-butossietanolo

Incompatibile con: forti ossidanti.

tensioattivi anionici

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

2-propanolo

Ossidi di carbonio. Formaldeide.

In caso di eccessivo riscaldamento, il prodotto può decomporre.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:	> 20 mg/l
ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg

2-propanolo	
LD50 (Orale)	4710 mg/kg ratto
LD50 (Cutanea)	12800 mg/kg ratto
LC50 (Inalazione)	72,6 mg/l/4h ratto

2-butossietanolo	
LD50 (Orale)	1300 mg/kg Porcellino d'India
LD50 (Cutanea)	> 2000 mg/kg porcellino d'india
LC50 (Inalazione)	> 400 ppm/7h porcellino d'India

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

EDTA liquido
LD50 (Orale) > 2000 mg/kg ratto
LC50 (Inalazione) 5 mg/kg/4h Ratto

CLORURO DI DIDECILMETILAMMONIO
LD50 (Orale) 329 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 1000 mg/kg ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio
EDTA liquido
Tratto respiratorio.

Via di esposizione
EDTA liquido
inalazione.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

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 se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

2-propanolo
LC50 - Pesci 9640 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei > 10000 mg/l 24h Daphnia Magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1800 mg/l/ 7 giorni Scenedesmus quadricauda

2-butossietanolo
LC50 - Pesci 1474 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei 1550 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1840 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

NOEC Cronica Pesci	> 100 mg/l 21 d Brachydanio rerio
NOEC Cronica Crostacei	100 mg/l 21 d Daphnia magna
EDTA liquido	
LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Crostacei	140 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
CLORURO DI DIDECILMETILAMMONIO	
LC50 - Pesci	0,49 mg/l/96h Danio Rerio
EC50 - Crostacei	0,03 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,06 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,013 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofitiche)
NOEC Cronica Crostacei	0,021 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2. Persistenza e degradabilità

2-propanolo
 Rapidamente degradabile > 70% in 10 giorni

2-butossietanolo
 Rapidamente degradabile

EDTA liquido
 NON rapidamente degradabile

CLORURO DI DIDECILMETILAMMONIO
 Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-propanolo
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05 Log Kow

2-butossietanolo
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,81 Log Kow 25 °C

EDTA liquido
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua < 0 Log Kow
 BCF 1,8

12.4. Mobilità nel suolo

2-butossietanolo
 Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,45 log KOC

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

CODICE ISS (Azienda / preparato): 00466200359 / T32

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: _____ Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto		
Punto	3 - 40	
Sostanze contenute		
Punto	75	2-butossietanolo Nr. Reg.: 01-2119475108-36
Punto	75	CLORURO DI DIDECILMETILAMMONIO Nr. Reg.: 01-2119945987-15-0000

Regolamento (CE) Nr. 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
 Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

2-propanolo
2-butossietanolo
EDTA liquido

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Decodifica dei descrittori degli usi:

PC 8 Biocidi

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- TWA: Limite di esposizione medio pesato- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

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.

Poiché 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.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, (Uso in impianti industriali)

SU3; ERC4; PROC1, 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 Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
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	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,17 hPa
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	
Manipolazione della sostanza in sistema chiuso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0005
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)	0,005
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 Area d'uso: industriale

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,17 hPa
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	
Manipolazione della sostanza in sistema chiuso.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,00 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
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)	0,02
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) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,17 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

Misure di gestione dei rischi	
Manipolazione della sostanza in sistema chiuso.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,00 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,15
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)	0,005
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 Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,17 hPa
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	
Manipolazione della sostanza in sistema chiuso.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,00 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
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)	0,09
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 La formazione di aerosoli non é coperta nello scenario espositivo
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,17 hPa
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	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	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	5,00 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
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	0,03

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

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	PROC7: Applicazione spray industriale Spruzzatura (manuale) Area d'uso: industriale La formazione di aerosoli non é coperta nello scenario espositivo
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,17 hPa
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	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Provvedere ad una buona ventilazione controllata (dai 10 ai 15 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Indossare una maschera a copertura parziale del viso in conformità 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	3,00 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,15
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	42,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,57
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

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

	(riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,17 hPa
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	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	10,00 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,50
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,70 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,18
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. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,17 hPa

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

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	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,00 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
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)	0,09
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 Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,17 hPa
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	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

Stima dell'esposizione	10,00 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,50
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)	0,37
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 detersivi, (Uso in impianti professionali)

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC2, 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 tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	SU22: Usi professionali PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

	occasionale controllata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	< 0,5 kPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
professionale	
Nessuna misura specifica identificata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC2	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,3
PROC2	
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)	0,0
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	SU22: Usi professionali PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	< 0,5 kPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
professionale	
Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Uso di protezione visiva adeguata. Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	4,9 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
PROC4	
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)	0,0
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	SU22: Usi professionali PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	< 0,5 kPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 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)	
Uso di protezione visiva adeguata. Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

PROC4	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
PROC4	
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)	0,1
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	SU22: Usi professionali PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	< 0,5 kPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 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	
Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Uso di protezione visiva adeguata. Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Ridurre la durata dell'attività a meno di 240 minuti	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC8a	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	12,25 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,6

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

PROC8a	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,74 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0
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	SU22: Usi professionali PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	< 0,5 kPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
professionale	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	
Uso di protezione visiva adeguata. Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC8b	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
PROC8b	
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)	0,1
Guida per gli utilizzatori a valle	

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

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

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	SU22: Usi professionali PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	< 0,5 kPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
professionale	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	
Uso di protezione visiva adeguata. Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC10	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	4,5 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
PROC10	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,29 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0
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	SU22: Usi professionali PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

	contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	$< 0,5$ kPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
professionale	
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata. Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC10	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,5 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,4
PROC10	
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)	0,1
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	SU22: Usi professionali PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere; butilglicol contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	$< 0,5$ kPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

professionale	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV).	
Uso di protezione visiva adeguata. Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC10	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
PROC10	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,65 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0
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	SU22: Usi professionali PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	< 0,5 kPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: < 60 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
professionale	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare un respiratore a copertura totale del viso conforme alla EN 140 con filtro di classe A o migliore.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC10	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
PROC10	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,29 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Ridurre la durata dell'attività a meno di 60 minuti	
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	SU22: Usi professionali PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	< 0,5 kPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
professionale	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	
Uso di protezione visiva adeguata. Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC11	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	10,8 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5
PROC11	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

Stima dell'esposizione	3,21 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0
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	SU22: Usi professionali PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	< 0,5 kPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 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	
professionale	
Garantire che le operazioni siano svolte all'esterno.	
Uso di protezione visiva adeguata. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC11	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	17,64 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,9
PROC11	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,21 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0
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	SU22: Usi professionali

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	< 0,5 kPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
professionale	
Esecuzione in cabina ventilata.	
Uso di protezione visiva adeguata. 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
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,0 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,3
PROC11	
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)	0,1
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	SU22: Usi professionali PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	< 0,5 kPa

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.05.2016

Versione: 11.0

Prodotto: **BUTILGLICOLE**

(ID.Nr. 30034845/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2016

Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 5 Giorni per settimana
	Si suppone che l'uso non superi i 20°C di temperatura ambiente
Misure di gestione dei rischi	
professionale	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	
Uso di protezione visiva adeguata. Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC13	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3 ppm
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
PROC13	
Metodo di valutazione	ESIG GES tool, operatore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,74 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0
Guida per gli utilizzatori a valle	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	