

puresept® **No Change Service!**

Versione Data di revisione:
01.03 23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : puresept®

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti nei dispositivi medici

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Germania
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Importatore : Schülke & Mayr AG
Hungerbuelstrasse 22

8500 Frauenfeld
Svizzera
Telefono: +41 44 466 55 44
Telefax: +41-44-466 55 33
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com
(Schülke & Mayr Italia S.r.l.: +39-024026590)
(Schülke & Mayr AG: +41-444665544)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Tox Info Suisse: 145 (24 h)
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4 H302: Nocivo se ingerito.

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

puresept® **No Change Service!**

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti (per es. gomma butilica) /Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
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.

Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

cloruro di didecildimetilammonio
Alcool C10-16, etossilato
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina

Etichettatura aggiuntiva

Il prodotto è classificato conformemente all'appendice I (2.6.4.5) delle (EEC) 1272/2008.

puresept® **No Change Service!**

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 238 mg/kg	>= 10 - < 20
Alcool C10-16, etossilato	166736-08-9 ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20

puresept® **No Change Service!**

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

	---		Stima della tossicità acuta
	---		Tossicità acuta per via orale: 300,03 mg/kg
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 1 - < 10
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9 219-145-8 ---	01-2119980592-29-XXXX Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Rene) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 261 mg/kg	
N-dodecilpropan-1,3-diammina	5538-95-4 226-902-6 ---	---	>= 0,1 - < 0,25
		Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	
		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

puresept®

No Change Service!

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

-
- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
Chiamare immediatamente un medico.
Non applicare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare apparecchio respiratorio idoneo.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua.
Far bere piccole quantità dell'acqua.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Trattare sintomaticamente.
- Rischi : Nocivo se ingerito.
Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi ustioni.

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

- Trattamento : In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno.
Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta
Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
Getto d'acqua nebulizzata
- Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici.
- Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

puresept® **No Change Service!**

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Indossare indumenti protettivi.
Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare insieme a prodotti esplosivi, ossidanti, a perossidi organici e a prodotti infettivi.

7.3 Usi finali particolari

puresept® **No Change Service!**

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

Usi particolari : nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
propan-2-olo	67-63-0	STEL	400 ppm 1.000 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA	200 ppm 500 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	TWA (polvere inalabile)	0,05 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL (polvere inalabile)	0,4 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 25 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 0.4 mmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 25 mg/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 0.4 mmol/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

puresept® **No Change Service!**

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
cloruro di didecildimetilammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	5,39 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	1,55 mg/kg
propan-2-olo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m ³
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,35 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,91 mg/kg

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
cloruro di didecildimetilammonio	Acqua dolce	0,002 mg/l
	Acqua di mare	0,0002 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	2,83 mg/kg
	Sedimento marino	0,28 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	0,595 mg/l
	Suolo	1,4 mg/kg
propan-2-olo	Acqua dolce	140,9 mg/l
	Acqua di mare	140,9 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg
	Sedimento marino	552 mg/kg
	Suolo	28 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio	140,9 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	2251 mg/l
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	Orale	160 mg/kg cibo
	Acqua dolce	0,001 mg/l
	Acqua di mare	0,0001 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	8,5 mg/kg
	Sedimento marino	0,85 mg/kg
	Suolo	45,34 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	1,33 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani
Direttiva : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

puresept® **No Change Service!**

Versione Data di revisione:
01.03 23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

-
- Osservazioni : Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione. Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.
- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
Se per ragioni tecniche il valore limite d'esposizione non può essere rispettato, utilizzare temporaneamente un adeguato apparecchio respiratorio di protezione.
- Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
-

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : incolore, -, giallo chiaro
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : non determinato
- Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : ca. 100 °C
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità : ca. 47 °C
Metodo: DIN 51755 Part 1
- Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile
- pH : 10 - 11 (20 °C)
Concentrazione: 100 %

puresept® **No Change Service!**

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	ca. 28 mPa*s Metodo: ISO 3219
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	(20 °C) completamente solubile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	ca. 0,999 g/cm ³ (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi)	:	Non alimenta la combustione.
Combustibilità sostenuta	:	Supporta la combustibilità: no Metodo di misurazione: ISO 9038
Grado di corrosione del metallo	:	Non corrosivo per i metalli.
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

puresept® *No Change Service!*

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.286 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 238 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: Tossico se ingerito.

Stima della tossicità acuta: 238 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 3.342 mg/kg

Alcool C10-16, etossilato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 300,03 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

propan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 5.840 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 39 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 13.900 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 261 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: Tossico se ingerito.

Stima della tossicità acuta: 261 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

puresept® **No Change Service!**

Versione Data di revisione:
01.03 23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 600 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

Alcool C10-16, etossilato:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

propan-2-olo:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Alcool C10-16, etossilato:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

puresept®

No Change Service!

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

propan-2-olo:

|| Risultato : Irritante per gli occhi

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

|| Tipo di test : Buehler Test
|| Specie : Porcellino d'India
|| Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
|| Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
|| BPL : si

Alcool C10-16, etossilato:

|| Tipo di test : Maximisation Test
|| Specie : Porcellino d'India
|| Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
|| Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

propan-2-olo:

|| Tipo di test : Buehler Test
|| Specie : Porcellino d'India
|| Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Tipo di test : Buehler Test
|| Specie : Porcellino d'India
|| Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

puresept® **No Change Service!**

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

- Genotossicità in vitro : Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: Attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è mutageno al test di Ames
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Alcool C10-16, etossilato:

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Risultato: negativo
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

propan-2-olo:

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)
Risultato: Non mutageno
- Genotossicità in vivo : Specie: Topo
Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)
Risultato: Non mutageno
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

- Mutagenicità delle cellule : Nessun dato disponibile

puresept® *No Change Service!*

Versione 01.03 Data di revisione: 23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

germinali- Valutazione

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Alcool C10-16, etossilato:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Orale
Dosi : 4 - 8 - 20 mg/kg peso corporeo
NOAEL : 4 mg/kg p.c./giorno
LOAEL : 8 mg/kg peso corporeo
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
BPL : si
Osservazioni : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

Alcool C10-16, etossilato:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale

puresept®

No Change Service!

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 400 mg/kg peso corporeo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Alcool C10-16, etossilato:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Alcool C10-16, etossilato:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

puresept® *No Change Service!*

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Organi bersaglio : Rene
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Alcool C10-16, etossilato:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Specie : Ratto
NOAEL : 4 mg/kg
LOAEL : 8 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Dosi : 4 - 8 - 20 mg/kg
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
BPL : si

Specie : Ratto
NOAEL : 9 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 90 giorni
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

puresept®

No Change Service!

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,19 mg/l Tempo di esposizione: 96 h BPL: si
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,062 mg/l Tempo di esposizione: 48 h BPL: si
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,026 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD BPL: si
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	10
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,032 mg/l Tempo di esposizione: 34 d Specie: Danio rerio (pesce zebra) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,014 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	1

Alcool C10-16, etossilato:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): > 10 - 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10 - 100

puresept® No Change Service!

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

per altri invertebrati acquatici	mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: > 1 mg/l Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

propan-2-olo:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica
	CE50 (alghe verdi): 1.800 mg/l Tempo di esposizione: 7 d

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,43 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,073 mg/l Tempo di esposizione: 48 h BPL: si
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE10r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,012 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
	NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 0,001 - 0,01 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 10
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: NOEC: 0,024 mg/l Tempo di esposizione: 21 d

puresept® **No Change Service!**

Versione 01.03
Data di revisione: 23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

(Tossicità cronica) Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica : 1
per l'ambiente acquatico)

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Fattore-M (Tossicità acuta : 1
per l'ambiente acquatico)

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambien- : Molto tossico per gli organismi acquatici.
te acquatico

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Biodegradabilità : Concentrazione: 10 mg/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 72 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5
BPL: si

Alcool C10-16, etossilato:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD
Osservazioni: I data si riferi-scono a prodotto di struttura o
composizione simile.

propan-2-olo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 79 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

puresept® **No Change Service!**

Versione Data di revisione:
01.03 23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Tempo di esposizione: 46 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 81

Alcool C10-16, etossilato:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessuna ragionevolmente prevedibile.

propan-2-olo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,7

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

Alcool C10-16, etossilato:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Mobilità : Osservazioni: In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

puresept® **No Change Service!**

Versione Data di revisione:
01.03 23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione OTRif N° (dell'ordinanza sul traffico dei rifiuti)

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

No. (codice) del rifiuto smaltito : VEVA 070601

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : DISINFETTANTE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S.
(cloruro di didecildimetilammonio, guanidina, N,N"-1,3-propandiilbis-, N-cocco alchil derivati)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(didecyldimethylammonium chloride, Guanidine, N,N"-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs.)

puresept®

No Change Service!

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

		ventario TSCA.
AIIC	:	Non conforme all'inventario
DSL	:	Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese. Alcool C10-16, etossilato Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
NZIoC	:	Non conforme all'inventario
TECI	:	Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Esente

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	:	Tossico se ingerito.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

puresept® **No Change Service!**

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

CH BAT : Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

puresept® **No Change Service!**

Versione
01.03

Data di revisione:
23.09.2022

Data ultima edizione: 19.02.2022

II

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.