

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : pursept® AF

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti e biocidi in generale

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

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. |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1 | H318: Provoca gravi lesioni oculari. |
| Pericolo a breve termine (acuto) per | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

l'ambiente acquatico, Categoria 1
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) /indumenti
protettivi/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): togliersi di dosso immediatamente tutti
gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o 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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

cloruro di didecildimetilammonio
guanidina, N,N''-1,3-propandiilbis-, N-cocco alchil derivati
Tridecilmopolietilenglicolietere
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.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

pursept® AF No Change Service!

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

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 pericolosi

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazion e (% 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 |
| C12-C16 (even numbered) alkyl- 1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2- aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(i mino)methanaminium acetate and [(3- | 2770917-88-7 - - - - - - 01-2119980967-14- XXXX | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; | >= 10 - < 20 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZAsecondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione**schülke** **pursept® AF** **No Change Service!**Versione
07.03Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

| | | | |
|--|---|--|--------------|
| <p>{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate</p> | | <p>H410</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg</p> | |
| 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 |
| Tridecilpolietilenglicolietere | 69011-36-5 500-241-6 --- --- --- --- | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 3 |
| 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 |
| | | <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per</p> | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

pursept® AF No Change Service!

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

| | | | |
|------------------------------|--|---|-----------------|
| | | <p>l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 261 mg/kg</p> | |
| N-dodecilpropan-1,3-diammina | 5538-95-4 226-902-6 - - - - - - | <p>Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1</p> | >= 0,1 - < 0,25 |

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.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
Chiamare un medico.
- 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

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 di lotta 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

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).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

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.
- 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

- Usi particolari : nessuno

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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- | 2372-82-9 | TWA (polvere inalabile) | 0,05 mg/m ³ | CH SUVA |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF No Change Service!

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

| | | | | |
|----------|---|--------------------------|-----------------------|---------|
| diammina | | | | |
| | 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:

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati 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 |
| C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino)propyl]-C12-C16 (even numbered)alkylamino] (imino)methanaminium | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,88 mg/m ³ |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

| | | | | |
|--|------------|-----------------------|---|------------|
| m diacetate | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 1 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/m3 |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti, Effetti sistemici acuti | 40 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 4 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 40 mg/m3 |
| Tridecilm polietilenglicoli etere | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 294 mg/m3 |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,35 mg/m3 |
| | 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 | 2,82 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,28 mg/kg |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 0,595 mg/l |
| | Suolo | 1,4 mg/kg |
| C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{{ammonio(imino)methyl}amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate | Acqua dolce | 0,0004 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,00004 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 1 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 10 mg/kg |
| | Sedimento marino | 1 mg/kg |
| | Suolo | 3,7 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 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

| | | |
|--|--|----------------|
| | Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue | 2251 mg/l |
| | Orale | 160 mg/kg cibo |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | Acqua dolce | 2 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,2 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 1 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 24 mg/kg |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l |
| | Suolo | 2,5 mg/kg |
| Tridecylpolietilenglicolietere | Acqua dolce | 0,074 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0074 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,015 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 1,4 mg/l |
| | Suolo | 0,1 mg/kg |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,604 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,0604 mg/kg |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | 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.
- 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 : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Grebiule resistente alle sostanze chimiche
- Protezione respiratoria : 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|--|---|--|
| Stato fisico | : | liquido |
| Colore | : | verde |
| Odore | : | odorizzato |
| 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. 48 °C Metodo: DIN 51755 Part 1 Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili". |
| Temperatura di autoaccensione | : | Nessun dato disponibile |
| pH | : | 9 - 10 (20 °C) Concentrazione: 100 % |
| Viscosità | : | |
| Viscosità, dinamica | : | ca. 37 mPa*s Metodo: ISO 3219 |
| Viscosità, cinematica | : | non determinato |
| La solubilità/ le solubilità. | : | |
| Idrosolubilità | : | (20 °C) completamente solubile |
| Tensione di vapore | : | Nessun dato disponibile |
| Densità | : | ca. 1,0 g/cm ³ (20 °C) |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.
Osservazioni: Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili".

Combustibilità sostenuta : Supporta la combustibilità: no

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.

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: 1.194 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

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

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

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

Tridecilpolietilenglicolietere:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 5.000 mg/kg
Metodo: Valore desunto letteratura

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.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

||| 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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

||| Specie : Su coniglio
||| Risultato : Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

propan-2-olo:

||| Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Tridecilpolietilenglicolietere:

||| Specie : Su coniglio
||| Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
||| 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

|| Specie : Su coniglio
|| Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

propan-2-olo:

|| Risultato : Irritante per gli occhi

Tridecildipolietilenglicolietere:

|| Specie : Su coniglio
|| Metodo : Test di Draize
|| Risultato : Effetti irreversibili sugli 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

propan-2-olo:

|| Tipo di test : Buehler Test
|| Specie : Porcellino d'India

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

|| Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Tridecilpolietilenglicolietere:

|| Tipo di test : Maximisation 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

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.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-
aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even
numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium
acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16
(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

|| Genotossicità in vitro : Tipo di test: test di mutazione genica
Sistema del test: fibroblasti di criceto cinese
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

propan-2-olo:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

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 : Non è mutageno al test di Ames
germinali- Valutazione

Tridecildipolietilenglicolietere:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

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 : Non è mutageno al test di Ames
germinali- Valutazione

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Mutagenicità delle cellule : Nessun dato disponibile
germinali- Valutazione

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

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

propan-2-olo:

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

Tridecildipolietilenglicolietere:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

| | | |
|--------------|---|--|
| 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 |
|---|---|-------------------------|

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale Specie: Ratto, femmina Ceppo: Wistar Modalità d'applicazione: Orale Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 15 mg/kg peso corporeo Teratogenicità: NOAEL: 125 mg/kg peso corporeo Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 45 mg/kg peso corporeo Tossicità embriofetale.: NOAEL: 45 mg/kg peso corporeo Sintomi: Riduzione del peso del corpo Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD BPL: si |
|-------------------------------|---|---|

propan-2-olo:

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

Tridecilmolietilenglicolietere:

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Osservazioni: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità. |
|-------------------------|---|---|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.

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

propan-2-olo:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tridecilpolietilenglicolietere:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

propan-2-olo:

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

Tridecilpolietilenglicolietere:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

Organi bersaglio : Rene

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 30 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
BPL : si

propan-2-olo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tridecilpolietilenglicolietere:

Specie : Ratto
NOAEL : 50 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 2 anni
Organi bersaglio : Cuore, Fegato, Rene

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

|| 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 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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

| | |
|---|---|
| | 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 |
| C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate: | |
| Tossicità per i pesci | : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): 0,707 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,058 mg/l Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0197 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD BPL: si NOEC (alghe): 0,00316 mg/l Tempo di esposizione: 72 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: 0,125 mg/l Specie: Danio rerio (pesce zebra) Metodo: Linee Guida 212 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : NOEC: 0,025 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : 1 |
| propan-2-olo: | |
| Tossicità per i pesci | : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

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

Tridecildiolietilenglicolietere:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 2,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,5 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,5 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 1,73 mg/l
Metodo: QSAR

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,36 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: QSAR

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,024 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

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

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

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

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per
l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-
aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even
numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium
acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino)propyl]-C12-C16
(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Biodegradabilità : Concentrazione: 5 mg/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 64 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

propan-2-olo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Tridecilpolietilenglicolietere:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

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

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

propan-2-olo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del
coeff. di ripartizione ottanolo/acqua ≤ 4).
Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,05 (20 °C)
ottanolo/acqua : Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

Tridecilpolietilenglicolietere:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessuna ragionevolmente prevedibile.
Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Non applicabile
ottanolo/acqua

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

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.
Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,7
ottanolo/acqua

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

propan-2-olo:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

||

Tridecilpolietilenglicolietere:

||

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

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)
I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali; di conseguenza non devono essere spazzati via o versati nella canalizzazione. Lo smaltimento deve avvenire in un centro di raccolta o presso un'azienda autorizzata.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

pursept® AF *No Change Service!*

Versione 07.03
Data di revisione: 10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

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 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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.)
IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(didecyldimethylammonium chloride, Guanidine, N,N^{'''}-1,3-
propanediylbis-, N-coco alkyl derivs.)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| ADR | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : C9
N. di identificazione del
pericolo : 80
Etichette : 8
Codice di restrizione in
galleria : (E)

IMDG
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 8
EmS Codice : F-A, S-B

IATA (Cargo)
Istruzioni per l'imballaggio
(aereo da carico) : 856
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Corrosive

IATA (Passeggero)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 852
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Corrosive

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Non classificata come mantenente la combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 2.000 kg

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione dell'acqua : Classe A
Osservazioni: auto classificazione

Numero di registrazione : CHZN3900

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 3,98 %

Altre legislazioni:

||secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

II della Commissione

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

| | | |
|-------|---|---|
| TCSI | : | Non conforme all'inventario |
| TSCA | : | Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA. |
| AIIC | : | Non conforme all'inventario |
| DSL | : | Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese. C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino}(imino)methanaminium diacetate 3-etossi-1,1,5-trimetilcicloesano |
| 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 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

TECI : Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

|| Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

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. |
| H412 | : Nocivo 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 |
| 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

pursept® AF *No Change Service!*

Versione
07.03

Data di revisione:
10.04.2024

Data ultima edizione: 11.04.2023

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; TECL - 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 |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |

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

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.