



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DS 22 4X5L
numero di identificazione : 40000150

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto biocida
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL
Via Cesare Battisti 181
20061 Carugate (MI)
Telefono : +39029273151
Telefax : +390292103822
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo 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



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

Indicazioni di pericolo	:	H315 H318 H412	Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	P102 Prevenzione: P264 P273 P280 Reazione: P305 + P351 + P338 P310 P332 + P313 Eliminazione: P501	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
etilendiamminatetraacetato di
tetrasodio

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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.
Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione acquosa di biocidi

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

Trideceth-10	69011-36-5	Eye Dam. 1; H318 <** Phrase language not available: [IT] CUST - N15.00760213 **> 4; H302	>= 2 - < 3
etilendiamminatetraacetato di tetrasodio	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 2
cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2
nitrilotriacetato di trisodio	5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302 SCL >= 5 % 2; H351	>= 0 - < 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli
effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione
della piaga.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni
irreversibili ai tessuti e cecità.
Proteggere l'occhio illeso.



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.

Se ingerito

- : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
- NON indurre il vomito.
- Non somministrare latte o bevande alcoliche.
- Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

- : effetti corrosivi
- Irritazione

Rischi

- : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento

- : 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

- : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio

- : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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.

Ulteriori informazioni

- : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali

- : Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Prevedere una ventilazione adeguata.
- Evacuare il personale in aree di sicurezza.



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Neutralizzare con acido.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Prodotto biocida



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

DNEL

propan-2-olo
67-63-0:

: Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 888 mg/kg

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 500 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 319 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 26 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 89 mg/m3

etilendiamminatetraacetato di
tetrasodio
64-02-8:

: Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 1,5 mg/m3

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 3,0 mg/m3

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 2,8 mg/m3

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 1,5 mg/m3



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 2,8 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 0,6 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,6 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 1,2 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 1,2 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 25 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 25 mg/kg

**nitrilotriacetato di trisodio
5064-31-3:**

: Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 5,25 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 5,25 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 3,5 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 3,5 mg/m³



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 1,75 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 1,75 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,5 mg/kg

PNEC

propan-2-olo
67-63-0:

: Acqua dolce
Valore: 140,9 mg/l

Acqua di mare
Valore: 140,9 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 552 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 552 mg/kg

Suolo
Valore: 28 mg/kg

intermittent release
Valore: 140,9 mg/l

STP
Valore: 2251 mg/l

Orale
Valore: 160 mg/kg

etilendiamminatetraacetato di
tetrasodio
64-02-8:

: Acqua dolce
Valore: 2,2 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,22 mg/l

Suolo
Valore: 0,72 mg/kg

STP
Valore: 43 mg/l

intermittent release



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

Valore: 1,2 mg/l

Acqua dolce
Valore: 2,8 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,28 mg/l

intermittent release
Valore: 1,6 mg/l

STP
Valore: 57 mg/l

Suolo
Valore: 0,95 mg/kg

**nitrilotriacetato di trisodio
5064-31-3:**

: Acqua dolce
Valore: 0,93 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,093 mg/l

intermittent release
Valore: 0,915 mg/l

STP
Valore: 540 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 3,64 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 0,364 mg/kg

Suolo
Valore: 0,182 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

- 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.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.
- Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.
Tipo di filtro suggerito:
Si suggerisce di utilizzare filtro in riferimento alla norma EN 149:2009 ed EN 529:2005

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito

In funzione della concentrazione di prodotto utilizzata, secondo le indicazioni del produttore, potrebbero non essere necessari i dispositivi di protezione individuale previsti nella manipolazione di prodotto puro.

- Protezione degli occhi : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo. Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
- Protezione delle mani : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo e in funzione della concentrazione utilizzata.
In caso di contatto prolungato si suggerisce di proteggere la pelle.
Dopo il contatto lavare la pelle.
- Protezione della pelle e del corpo : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
- Protezione respiratoria : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
- Precauzioni ambientali : Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido
- Colore : blu
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- pH : ca. 10,7
- Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessuna informazione disponibile.
- Punto di infiammabilità : Non applicabile



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Velocità di combustione	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 1,0 g/cm ³
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

nessuno(a)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.
Altre informazioni : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta : > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali : Non quantificato

Cancerogenicità : Non quantificato

Tossicità riproduttiva : Non quantificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità per aspirazione : Non quantificato

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

Componenti:

propan-2-olo

67-63-0:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: 5.840 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

LD50 Orale Ratto: 4.570 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto, femmina: 47,5 mg/l
Tempo di esposizione: 8 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

CL50 Ratto: 72,6 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

CL50 Topo: 27,2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

CL50 Ratto: 25 mg/l
Tempo di esposizione: 6 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

CL50 Ratto: 30 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

CL50 Ratto: 10000 ppm
Tempo di esposizione: 6 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 Su coniglio: 12.800 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

LD50 Dermico Su coniglio: 12.870 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

LD50 Dermico Su coniglio: 13.900 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

LD50 Dermico Su coniglio: 13.400 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: Su coniglio
Risultato: irritante

Sensibilizzazione respiratoria o : Metodica della prova: Buehler Test



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

cutanea

Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

: Tipo: Test di ames
Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium
con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

64-02-8:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: > 2.000 mg/kg

DL50 : 1.780 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione

: CL50 Ratto: 1 - 5 mg/l
Tempo di esposizione: 6 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

cloruro di didecildimetilammonio

7173-51-5:

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: 238 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea

: DL50 Su coniglio: 3.342 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

: Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 3 min
Risultato: irritante
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

: Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo: Buehler Test

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

: Tipo: Test di ames
Risultato: negativo
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

: Tipo: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo

: Tipo: prova in vivo



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

Saggio sulla specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

nitilotriacetato di trisodio

5064-31-3:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 500 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto: 1 - 5 mg/l
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Metodica della prova: Buehler Test
Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

propan-2-olo

67-63-0:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.400 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
BPL: no

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 13.299 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 9.714 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
BPL: no

(Daphnia (pulce d'acqua)): > 10.000 mg/l
Metodo: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 30 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

- Tossicità per le alghe
- CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
 - : CI50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
 - CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
BPL: no
 - CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
 - CE50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per i batteri
- : CE50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l
Tempo di esposizione: 5 min
BPL:
 - EC10 (*Pseudomonas putida*): 5.175 mg/l
Tempo di esposizione: 18 h
Metodo: DIN 38412
BPL:

etilendiamminatetraacetato di tetrasodio 64-02-8:

- Tossicità per i pesci
- : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
 - CL50 (*Leuciscus idus* (Leucisco dorato)): > 500 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
 - CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
 - NOEC (*Brachydanio rerio* (danio zebrato o pesce zebra)): > 25,7 mg/l
Tempo di esposizione: 35 d
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
- : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: DIN 38412
 - CE50 (*Daphnia magna* Straus (Pulce d'acqua)): 140 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: DIN 38412



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

	NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 25 mg/l Tempo di esposizione: 21 d
Tossicità per le alghe	: CE50 (Scenedesmus obliquus): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 300 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
Tossicità per i batteri	: EC20 (fango attivo): > 500 mg/l Tempo di esposizione: 30 min Metodo: OECD TG 209
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 36,9 mg/l Tempo di esposizione: 35 d Specie: Brachydanio rerio Metodo: OECD TG 210
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 25 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: OECD TG 211
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	: CL50: 156 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi) Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
cloruro di didecildimetilammonio 7173-51-5:	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,0 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,19 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore NOEC (Danio rerio (pesce zebra)): 0,032 mg/l Tempo di esposizione: 34 d Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,97 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)): 0,062 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Immobilizzazione Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,01 mg/l



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

- Tempo di esposizione: 21 d
Tipo di test: Test di riproduzione
Metodo: OECD TG 211
- CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,057 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,026 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
Metodo: OECD TG 201
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,053 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per i batteri : CE50 : 11 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibitore di respirazione
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : NOEC: > 1.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
- Tossicità per le piante : CE50: 283 - 1.670 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
- nitrilotriacetato di trisodio
5064-31-3:**
- Tossicità per i pesci : (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
- (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: DIN 38412
- CE50 : 98 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per le alghe : CE50 : > 100 mg/l



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

	Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita Osservazioni: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
	CE50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): > 91,5 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per i batteri	: EC20 (riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore): > 500 mg/l Metodo: OECD TG 209
	CE50 (riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore): 3.200 - 5.600 mg/l Tempo di esposizione: 8 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 36,9 mg/l Tempo di esposizione: 35 d Metodo: OECD TG 210
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 25 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) Metodo: OECD TG 211
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	: CL50: 156 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: <i>Eisenia fetida</i> (lombrichi) Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

propan-2-olo

67-63-0:

Biodegradabilità	: Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: 95 % Tempo di esposizione: 21 d Metodo: OECD 301 E
	Inoculo: fango attivo Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: 53 % Tempo di esposizione: 5 d
	Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: > 70 % Tempo di esposizione: 10 d BPL: no
	Biodegradazione: 99,9 % Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
Ossigeno chimico richiesto (COD)	: 2,32 g/kg



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

ThOD : 2,40 g/g

etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

64-02-8:

ThOD : 262 mg/g

cloruro di didecildimetilammonio

7173-51-5:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 72 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
Osservazioni: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

Risultato: biodegradabile rapidamente

Biodegradazione: > 60 %

Metodo: OECD 301 D

nitrilotriacetato di trisodio

5064-31-3:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 90 - 100 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

propan-2-olo

67-63-0:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

: log Pow: 0,05

nitrilotriacetato di trisodio

5064-31-3:

Bioaccumulazione : Tempo di esposizione: 96 h
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3
Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua ≤ 4).

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

propan-2-olo

67-63-0:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 25
Osservazioni: Molto mobile nei terreni



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

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..

Componenti:

propan-2-olo

67-63-0:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

nitrilotriacetato di trisodio

5064-31-3:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- | | |
|-------------------------|---|
| Prodotto | : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata. |
| Contenitori contaminati | : Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti. |

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Non regolamentato come merce pericolosa

IATA

Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

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

: La direttiva 96/82/CE non si applica

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE
del Parlamento europeo e del
Consiglio sul controllo del pericolo
di incidenti rilevanti connessi con
sostanze pericolose.

: Non applicabile

Contenuto di composti organici
volatili (COV)

: Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24
novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e
riduzione integrate dell'inquinamento)
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 7,82 %
546,44 g/l
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

- Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 7,82 %
77,77 g/l
Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno
- secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : <5% Tensioattivi cationici, Tensioattivi non ionici, EDTA ed i Sali, Profumo, LIMONENE
- Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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 -



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 3.1

Data di revisione 26.10.2018

Data di stampa 25.03.2019

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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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.

500000003263