



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

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

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto biocida
Usò 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
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

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù "Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma – 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – 081 5453333
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – 800011858

+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.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

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

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.

Reazione:

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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Eliminazione:

P501 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



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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	$\geq 5 - < 10$
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	$\geq 2 - < 3$
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	$\geq 1 - < 2$
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	$\geq 1 - < 2$
nitrilotriacetato di trisodio	5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302 SCL $\geq 5 \% 2$; H351	$\geq 0 - < 1$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Translator: Allontanarsi 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.



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
Proteggere l'occhio illeso.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

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 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



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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

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



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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

**Tridecanol, branched,
ethoxylated
69011-36-5:**

: Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 294 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 1250 mg/kg

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

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 2080 mg/kg



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

etilendiamminatetraacetato di
tetrasodio
64-02-8:

Usò finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 87 mg/m³

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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

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

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

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

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

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

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

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

Usò 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



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

	Suolo Valore: 28 mg/kg
	intermittent release Valore: 140,9 mg/l
	STP Valore: 2251 mg/l
	Orale Valore: 160 mg/kg
Tridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5:	: Sedimento di acqua dolce Valore: 0,604 mg/kg
	Suolo Valore: 0,1 mg/kg
	Sedimento marino Valore: 0,0604 mg/kg
	Acqua dolce Valore: 0,074 mg/l
	intermittent release Valore: 0,015 mg/l
	Acqua di mare Valore: 0,0074 mg/l
	STP Valore: 1,4 mg/l
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 Valore: 1,2 mg/l
	Acqua dolce Valore: 2,8 mg/l
	Acqua di mare Valore: 0,28 mg/l



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

	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 : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.
Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di protezione.

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).

Protezione della pelle e del corpo : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.
Tipo di filtro suggerito:
Filtro - ABEK-P3

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

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (liquidi) : Nessun dato disponibile



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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

La nostra azienda rifiuta rigorosamente gli esperimenti su animali.
La nostra azienda non effettua ordini per test su animali per il prodotto o per i suoi componenti.
La legislazione dell'UE (Regolamento REACH) stabilisce l'obbligo, per i produttori e gli importatori UE, di testare le sostanze prima della loro introduzione sul mercato per controllarne gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente. Alcuni di questi test obbligatori sono vecchi di decenni.

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 : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Può provocare danni irreversibili agli occhi.
Provoca grave irritazione oculare.

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



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

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

LD50 Orale Ratto: 5.045 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



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Metodica della prova: Buehler Test
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

Tridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5:

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: Su coniglio
Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Stima della tossicità acuta : 500,0 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

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



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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 Saggio sulla specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
nitrotriacetato di trisodio 5064-31-3:	
Tossicità acuta per via orale	: Stima della tossicità acuta : 500,0 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



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

	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 Tipo di test: Immobilizzazione Metodo: OECD TG 202
	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
	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	: 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:

**Tridecanol, branched, ethoxylated
69011-36-5:**



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: DIN 38412

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (alghe): 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (alghe): > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i batteri : EC10 (fango attivo): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 17 h
Metodo: DIN 38412

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

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



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

- 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
- CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,49 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
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
- CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,03 mg/l



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

- Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
- CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,021 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 211
- 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
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,013 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
- CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,06 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
- Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) 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
- CE50 : 17,9 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209
- EC20 : 8,9 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209
- 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:**



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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 Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita Osservazioni: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 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: 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

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

propan-2-olo
67-63-0:

Biodegradabilità	: Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: 95 % Tempo di esposizione: 21 d
------------------	--



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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

ThOD : 2,40 g/g

Tridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

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



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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

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



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
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

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.



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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
- 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.



DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

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 - 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.



Werner & Mertz
Professional

DS 22 4X5L

WM 0714522

Numero d'ordine: 0714522

Versione 4.2

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 23.08.2021

50000003263