

SYSTEM TENSIOPPLUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SYSTEM TENSIOPPLUS 20 L
UFI :

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente
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
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.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

SYSTEM TENSIOPPLUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

Pittogrammi di pericolo

:



Avvertenza

: Pericolo

Indicazioni di pericolo

: H318
H410

Provoca gravi lesioni oculari.
Molto tossico per gli organismi acquatici con
effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

: P102
Prevenzione:
P280

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 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.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P391

Eliminazione:

P501

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Alcohols, C13-15, branched
and linear, ethoxylated

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Tensioattivo in soluzione acquosa.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6 500-337-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 limiti di concentrazione specifici Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 50 - < 60

SYSTEM TENSIOPUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)	157627-86-6 500-337-8	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 Aquatic Acute 1; H400	>= 15 - < 20
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
(metil-2-metossietossi)propanolo	PPG-2 METHYL ETHER 252-104-2 01-2119450011-60		>= 15 - < 20

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.
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.

SYSTEM TENSIOPPLUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

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 | : | 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. |
| 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. |
|-------------------------|---|--|

6.2 Precauzioni ambientali

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Precauzioni ambientali | : | Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
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 | : | 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 | : | Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).
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. |
|----------------------------------|---|--|

SYSTEM TENSIOPUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

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.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Agente pulente

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
(metil-2-metossietossi)propanolo	PPG-2 METHYL ETHER	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo				
(metil-2-metossietossi)propanolo	PPG-2 METHYL ETHER	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	IT VLEP
Ulteriori informazioni: La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.				
(metil-2-metossietossi)propanolo	PPG-2 METHYL ETHER	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	
Ulteriori informazioni: Possibile assorbimento cutaneo				
(metil-2-metossietossi)propanolo	PPG-2 METHYL ETHER		100 ppm	
Ulteriori informazioni: Possibile assorbimento cutaneo				
(metil-2-metossietossi)propanolo	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	150 ppm	
Ulteriori informazioni: Possibile assorbimento cutaneo				
(metil-2-metossietossi)propanolo	PPG-2 METHYL ETHER		100 ppm	

SYSTEM TENSIOPUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

olo	ETHER			
Ulteriori informazioni: Limite d'esposizione raccomandato				
(metil-2-metossietossi)propanolo	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	150 ppm 900 mg/m3	
(metil-2-metossietossi)propanolo	PPG-2 METHYL ETHER	STEL	50 ppm 310 mg/m3	

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
(metil-2-metossietossi)propanolo PPG-2 METHYL ETHER	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	65 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	310 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	37,2 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	308 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	283 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	121 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	36 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
(metil-2-metossietossi)propanolo PPG-2 METHYL ETHER	Acqua dolce	19 mg/l
	Acqua di mare	1,9 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	70,2 mg/kg
	Sedimento marino	7,02 mg/kg
	Suolo	2,74 mg/kg
	Acqua	190 mg/l
	STP	4168 mg/l

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

SYSTEM TENSIPLUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido, viscoso
Colore	: blu
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 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
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. 0,98 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	: ca. 95 mPa.s

SYSTEM TENSIOPUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

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

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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.

Tossicità acuta

Prodotto:

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

Componenti:

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

157627-86-6:

Tossicità acuta per via orale	: LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg LD50 Orale (Ratto): 300 - 5.000 mg/kg
-------------------------------	--

SYSTEM TENSIOPPLUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)

157627-86-6:

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

(metil-2-metossietossi)propanolo

PPG-2 METHYL ETHER:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Cane): 7.500 mg/kg

DL50 (Ratto): 5.130 mg/kg

DL50 (Ratto): 5.135 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 55 - 60 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

CL50 (Ratto): 3,35 mg/l
Tempo di esposizione: 7 h

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): 19.000 mg/kg

LD50 Dermico (Ratto): 9.500 mg/kg

DL50 (Su coniglio): 9.510 mg/kg

DL50 (Su coniglio): 14.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

Componenti:

(metil-2-metossietossi)propanolo

PPG-2 METHYL ETHER:

Osservazioni : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

(metil-2-metossietossi)propanolo

PPG-2 METHYL ETHER:

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SYSTEM TENSIOPUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

Componenti:

(metil-2-metossietossi)propanolo

PPG-2 METHYL ETHER:

Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile
--------------	---	-------------------------

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

157627-86-6:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	:	CE50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i batteri	:	EC10 (fango attivo): > 1.000 mg/l
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,1 - 1 mg/l Specie: Pesce

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)

157627-86-6:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
-----------------------	---	---

SYSTEM TENSIOPPLUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita

Tossicità per i batteri : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,1 - 1 mg/l

(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8:

Tossicità per i pesci : (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

(Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.919 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

CE50 (Crangon crangon (gamberi)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 22 d

Tossicità per le alghe : (Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: OECD TG 201

(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

CE50 (Skeletonema costatum): 6.999 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i batteri : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Tempo di esposizione: 18 h
Tipo di test: Inibitore di crescita

CE50 (Nessun dato disponibile): > 100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 12 mg/l
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOEC: > 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 22 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

SYSTEM TENSIOPUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto: > 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 22 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Componenti:

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

157627-86-6:

Biodegradabilità : Osservazioni: 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 detergenti. 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.

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : 390 mg/g

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 2.060 mg/g

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)

157627-86-6:

Biodegradabilità : Biodegradazione: > 90 %
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
Osservazioni: 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 detergenti. 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.

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : 1.290 mg/g

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 2.660 mg/g

(metil-2-metossietossi)propanolo

34590-94-8:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 70 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 E

Biodegradazione: 75 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 F

Biodegradazione: 93 %
Tempo di esposizione: 13 d

SYSTEM TENSIOPUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

Metodo: OECD 302 B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

(metil-2-metossietossi)propanolo
34590-94-8:

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,01

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

Componenti:

(metil-2-metossietossi)propanolo
34590-94-8:

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.. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.. Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti.

N. (codice) del rifiuto smaltito : Catalogo Europeo dei rifiuti 20 01 29*
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SYSTEM TENSIOPUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR : 3082
IMDG : 3082
IATA : 3082

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Alcohols, C12-15, ethoxylated)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alcohols, C12-15, ethoxylated)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Codice di classificazione : M6
Gruppo d'imballaggio : III
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Codice di restrizione in galleria : (-)
IMDG
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9
EMS no Numero : F-A, S-F
IATA
(Cargo) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR
Pericoloso per l'ambiente : si
IMDG
Inquinante marino : si
IATA
Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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.

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.

SYSTEM TENSIOPPLUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Vedere l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 per Restrizioni

		Quantità 1 100 t	Quantità 2 200 t
9a	Pericoloso per l'ambiente		

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

E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 t	200 t
----	-------------------------	-------	-------

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: 15 %
172,26 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: 15 %
147 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 : >=30% Tensioattivi non ionici, sbiancanti ottici

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)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SYSTEM TENSIOPUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
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
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore

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

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

SYSTEM TENSIOPPLUS 20 L

WM 1113269

Numero d'ordine: 0713269

Versione 3.6

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 07.11.2022

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.

IT / IT

500000002179