SYSTEM TENSIO 20 L

WM 0713279 **Numero d'ordine: 0713279**

Versione 7.2 Data di revisione 16.07.2026 Data di stampa 16.07.2026

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	SYSTEM TENSIO 20 L
UFI	:	UP2A-P0G9-C009-6PPS

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)

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo	:	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza	:	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
		Prevenzione:	
		P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere 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.
		Smaltimento:	
		P501	Smaltire il recipiente completamente vuoto nella raccolta dei materiali riciclabili.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
Alcoli, C12-14, etossilati
idrossido di potassio

Etichettatura aggiuntiva:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

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

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

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

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Tensioattivo in soluzione acquosa.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9 500-213-3	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 --- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1	>= 2,5 - < 3
Alcoli, C12-14, etossilati	68439-50-9 500-213-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 2,5
idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 --- limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % --- Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500,0 mg/kg	>= 2 - < 3
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 --- limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	>= 0,5 - < 1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1;	>= 0,0025 - < 0,025

		H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 11 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 11 limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Aquatic Acute 1; H400 >= 25 % Aquatic Chronic 2; H411 >= 25 % Aquatic Chronic 3; H412 2,5 - < 25 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500,0 mg/kg 450 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,21 mg/l	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : 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 esposizione prolungata, 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. 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
Rischi	:	Nessuna informazione disponibile. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca gravi ustioni.

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 di lotta 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. 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 antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. 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.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica	:	Asciugare con materiale assorbente inerte (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.
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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Propilene glicole, Propan-1,2-diolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	213 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	85 mg/m3
potassium hydroxide	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m3
sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,0 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine	1,5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti locali, Effetti sistemici	3 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine, Effetti sistemici a lungo termine	0,6 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti locali, Effetti sistemici	1,2 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti locali a lungo termine, Effetti sistemici	25 mg/m3

			a lungo termine	

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Propilene glicole, Propan-1,2-diolo	Acqua dolce	260 mg/l
	Acqua di mare	26 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	572 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	57,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	50 mg/kg
	intermittent release	183 mg/l
	STP	20000 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : 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).

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:

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	blu
Odore	:	caratteristico/a
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquidi)	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C Metodo: ASTM D 56, vaso chiuso
Temperatura di accensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	ca. 12, 100 % a 20 °C
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità	:	solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	ca. 1,010 g/cm3
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

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

Componenti:

Alcohols, C12-14. ethoxylated

68439-50-9:

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

idrossido di potassio

1310-58-3:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): 273 mg/kg Stima della tossicità acuta: 500,0 mg/kg Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

LD50 Orale (Ratto, maschio): 333 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

idrossido di sodio

1310-73-2:

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.150 mg/kg

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

DL50 (Ratto): 1.193 mg/kg

DL50 (Ratto, maschio e femmina): 784 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

DL50 (Ratto): 490 mg/kg

DL50 (Ratto): 670 mg/kg

Stima della tossicità acuta: 450 mg/kg
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,25 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

CL50 (Ratto): 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: OPPTS 870.1300
BPL: si

CL50 (Ratto): 0,11 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia

Stima della tossicità acuta: 0,21 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 4.115 mg/kg

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
BPL: si

LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Prodotto:

Osservazioni	:	Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante della pelle.
Osservazioni	:	Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Componenti:

idrossido di potassio

1310-58-3:

Risultato	:	Corrosivo

idrossido di sodio

1310-73-2:

Risultato	:	Corrosivo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

Osservazioni	:	Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

idrossido di potassio

1310-58-3:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Corrosivo

idrossido di sodio

1310-73-2:

Risultato	:	Corrosivo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Provoca gravi lesioni oculari.
Specie	:	Cornea di bovino
Metodo	:	Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

idrossido di potassio

1310-58-3:

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Via di esposizione : Dermico
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Via di esposizione : Dermico
Specie : Topo
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.
Mutagenicità delle cellule germinali : Non quantificato

Componenti:

idrossido di potassio

1310-58-3:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.
Cancerogenicità : Non quantificato

Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.
Tossicità riproduttiva : Non quantificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Pericolo in caso di aspirazione	:	Non quantificato

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Alcohols, C12-14. ethoxylated

68439-50-9:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): 1,2 mg/l Tempo di esposizione: 96 h NOEC (Pesce): > 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 30 d
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,53 mg/l
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1

Alcoli, C12-14, etossilati

68439-50-9:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,423 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)): 0,125 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0455 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,034 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : EC10: 0,251 mg/l
Tempo di esposizione: 30 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: 0,054 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

potassium hydroxide

1310-58-3:

Tossicità per i pesci : (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 880 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto)): 80 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 165 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 45,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 660 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 40,4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 : 1.337 mg/l
Tempo di esposizione: 120 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l
Tempo di esposizione: 15 min

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: 850 mg/kg
Tempo di esposizione: 90 d

sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)

1310-73-2:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 33 - 189 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto)): 125 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 76 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 40,4 mg/l

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 76 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

CE50 (Ceriodaphnia (pulce d'acqua)): 40,4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Immobilizzazione

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l
Tempo di esposizione: 15 min

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 16,0 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,18 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

CL50 (Cyprinodon variegatus): ca. 16,7 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
BPL: si

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,21 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 215 per il Test dell'OECD

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,1 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 215 per il Test dell'OECD

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 32,6 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,94 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

CE0 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,643 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

CE50 (Mysidopsis bahia): 0,9893 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
BPL: si

NOEC (Daphnia (pulce d'acqua)): 1,02 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Metodo: OECD TG 211

NOEC (Daphnia (pulce d'acqua)): 12 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,27 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,04 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 1,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,04 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

CE100 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,067 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,4 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,11 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum): 0,027 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,11 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,04 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

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

1

Tossicità per i micro-organismi : EC20 (fango attivo): 3,3 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

CE50 (fango attivo): 13 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,21 mg/l
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Metodo: Linee Guida 215 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,2 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia (pulce d'acqua)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

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

1

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, C12-14. ethoxylated
68439-50-9:
Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente

Alcoli, C12-14, etossilati
68439-50-9:
Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 70,4 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 F

potassium hydroxide
1310-58-3:
Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile
Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)

1310-73-2:

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile
Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Biodegradabilità : Tipo di test: Biodegradazione primaria
Risultato: Biodegradabile
Biodegradazione: > 90 %
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

potassium hydroxide

1310-58-3:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)

1310-73-2:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 6,95
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

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

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

Componenti:

Alcoli, C12-14, etossilati

68439-50-9:

Valutazione : Non è persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT).. Non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

potassium hydroxide
1310-58-3:
Valutazione : Non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).. Non è persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT).

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
2634-33-5:
Valutazione : Non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).. Non è persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR
Merci non pericolose
IMDG
Merci non pericolose
IATA
Merci non pericolose

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classe(i) di pericolo per il 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Vedere l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 per Restrizioni

: 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) : Direttive 1999/13/CE
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 2,50 %
25,28 g/l

Contenuto di composti organici volatili (COV)	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 3,9 %
secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004	:	5 - <15% tensioattivi non ionici, <5% fosfonati, tensioattivi anionici, sbiancanti ottici, PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE
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

H290	:	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H330	:	Letale se inalato.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Met. Corr.	:	Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS -

Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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:		**Procedura di classificazione:**
Skin Corr. 1B	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo

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