NOWA grease-ex 10 L

WM 1109098 **Numero d'ordine: 0707228**

Versione 5.0 Data di revisione 15.10.2026 Data di stampa 15.10.2026

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	NOWA grease-ex 10 L
UFI	:	6M3A-802N-Q00R-GF3G

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)

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Corrosione cutanea, Categoria 1A	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 :	H290	Può essere corrosivo per i metalli.
	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza :	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	Prevenzione:	
	P260	Non respirare gli aerosol.
	P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
	Reazione:	
	P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
	P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
	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.
	Smaltimento:	
	P501	Smaltire il recipiente completamente vuoto nella raccolta dei materiali riciclabili.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
idrossido di sodio

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.

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)
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 %	>= 5 - < 10
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 423-270-5423-270-5 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	>= 3 - < 5
cumensolfonato di sodio	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

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 persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.

In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
Proteggere l'occhio illeso.
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.

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.
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	:	Neutralizzare con acido. 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 la formazione di aerosol. 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.
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

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non assegnato	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL	15 ppm	2006/15/EC

			101,2 mg/m3	
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	IT VLEP
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	IT VLEP

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
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 a lungo termine	25 mg/m3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	101,2 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	40,5 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	40,5 mg/m3

	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	60,7 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6,25 mg/kg p.c./giorno
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	40 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	40 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	40 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	4 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	20 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	20 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	2 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	85 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	17 mg/kg
sodium cumenesulphonate	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	7,6 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	53,6 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	3,8 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	13,2 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	3,8 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Acqua dolce	1,1 mg/l
	Acqua di mare	0,11 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	4,4 mg/kg
	Sedimento marino	0,44 mg/kg
	Suolo	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
	intermittent release	11 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Acqua dolce	2 mg/l
	Acqua di mare	0,2 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	24 mg/kg
	Suolo	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
sodium cumenesulphonate	Acqua dolce	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 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: Filtro - ABEK-P3

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
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	:	non forma scintille
Temperatura di accensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	ca. 13,2, 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. 1,086 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

Tossicità acuta	:	Non quantificato

Componenti:

idrossido di sodio

1310-73-2:

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

2-(2-butossietossi)etanolo

112-34-5:

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale (Ratto, maschio): 2.410 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): > 29 ppm Tempo di esposizione: 2 h Atmosfera test: polvere/nebbia
Tossicità acuta per via cutanea	:	LD50 Dermico (Su coniglio, maschio): 2.764 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): > 5 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

cumensolfonato di sodio

28348-53-0:

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni	:	Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Componenti:

idrossido di sodio

1310-73-2:

Risultato	:	Corrosivo

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni	:	Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

idrossido di sodio

1310-73-2:

Risultato	:	Corrosivo

2-(2-butossietossi)etanolo

112-34-5:

Risultato	:	Modesta irritazione agli occhi

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile

Componenti:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali

Mutagenicità delle cellule germinali	:	Non quantificato

Componenti:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di ames Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Tipo di test: Test del micronucleo Metodo: Mutageneticità (saggio del micronucleo) Risultato: negativo Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
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 a dose ripetuta

Componenti:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	262 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Sintomi	:	Disordini renali

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:

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.300 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
		CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2.850 mg/l Tempo di esposizione: 24 h Metodo: DIN 38412
		CE50 (Daphnia magna Straus (Pulce d'acqua)): > 1.101 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per i micro-organismi	:	EC10 (Batteri): 1.170 mg/l Tempo di esposizione: 16 h
		EC10 (fango attivo): > 1.995 mg/l Tempo di esposizione: 30 min Tipo di test: Inibitore di respirazione Metodo: OECD TG 209
		CE50 (fango attivo): > 1.995 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Tipo di test: Inibitore di respirazione

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Brachydanio rerio): > 100 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)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica

Tossicità per i micro-organismi	:	EC20 (fango attivo): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 0,5 h Metodo: OECD TG 209
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 100 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Metodo: Linee Guida 204 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 100 mg/l Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	:	CL50: 142 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
Tossicità per le piante	:	CE50: 794 mg/kg Durata dell'esperimento: 19 d Specie: Avena sativa (avena) Metodo: OECD 208

sodium cumenesulphonate

28348-53-0:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 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)): > 100 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)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

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:

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.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 76 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD 301 D

Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 90 - 100 %
Tempo di esposizione: 8 d
Metodo: OECD 302 B

Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 90 - 100 %
Tempo di esposizione: 14 d
Metodo: OECD 301 E

Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: ca. 85 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 C

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: > 80 % Relativo a: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD 301 F Osservazioni: Conformemente ai risultati dei test di biodegradabilità questo prodotto è considerato facilmente biodegradabile.

sodium cumenesulphonate

28348-53-0:

Biodegradabilità	:	Tipo di test: aerobico Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: > 60 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD 301 B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

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).

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Bioaccumulazione	:	Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 0,56

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: < -4 (25 °C) pH: 11,4 Metodo: Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Diffusione nei vari comparti ambientali	:	Koc: ca. 50 Osservazioni: Molto mobile nei terreni

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Stabilità nel suolo	:	Osservazioni: Non si adsorbe nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari	:	Non 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	:	3267
RID	:	3267
IMDG	:	3267
IATA	:	3267

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	:	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (idrossido di sodio)
RID	:	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)
IATA	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR		
Codice di classificazione	:	C7
Gruppo d'imballaggio	:	III
N. di identificazione del pericolo	:	80
Etichette	:	8
Codice di restrizione in galleria	:	(E)
RID		
Gruppo d'imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	C7
N. di identificazione del pericolo	:	80
Etichette	:	8
IMDG		
Gruppo d'imballaggio	:	III
Etichette	:	8
EMS no Numero	:	F-A, S-B
IATA		
(Cargo)	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(Passeggero)	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Gruppo d'imballaggio	:	III
Etichette	:	8

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR		
Pericoloso per l'ambiente	:	no
RID		
Pericoloso per l'ambiente	:	no
IMDG		
Inquinante marino	:	no
IATA		
Pericoloso per l'ambiente	:	no

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 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
REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	112-34-5
	:	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 e derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Aggiornamento: Non applicabile
secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004	:	<5% tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici
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.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Met. Corr.	:	Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
2006/15/EC	:	Valori indicativi di esposizione professionale
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2006/15/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

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:**
Met. Corr. 1	H290	Sulla base di dati sperimentali.
Skin Corr. 1A	H314	Sulla base di dati sperimentali.

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