

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PRESTAN® AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

PRESTAN® AL

Codice UFI

A4RU-U10D-8U0Y-SKPC

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

Utilizzo

Detergente per piatti per utenti professionali.

Usi sconsigliati

Altri usi non sono raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

KLEEN PURGATIS INTERNATIONAL AG

Indirizzo

Firststr. 30 A

8835 Feusisberg

Svizzera

Telefono

+41 (0) 44 51535 60

Indirizzo email

info@kleen-purgatis.ch

Fax

+41 (0) 44 51535 69

Pagina web

<http://www.kleen-purgatis.ch>

Persona di riferimento

Regulatory Affairs

E-mail

info@kleen-purgatis.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni/Numero di emergenza aggiuntivo

145 (Disponibile 24/7) - Tox Info Suisse (Disponibile per il pubblico.)

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Classificazione

Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 2

Indicazioni di pericolo

H314, H411

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Didascalia

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi.

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 [o fare una doccia].

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

Informazioni aggiuntive

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

idrossido di potassio

ipoclorito di sodio

2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Concentrazione	Classificazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-xxxx 019-002-00-8	10 - <15%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H302, H314 - -	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2%	-
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34-xxxx -	10 - 15%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3	H290, H314, H318, H335, H400, H411, EUH031 M-acute=10 M-chro=1		EUH031: C ≥ 5 %

Altre informazioni sulla sostanza

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Soccorritori: prestare attenzione all'autodifesa.

Inalazione

se la respirazione è difficoltosa, trasportare l'infortunato all'aperto e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione . Se necessario consultare un medico.

Contatto con la pelle

In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua. Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico.

Ingestione

Non indurre il vomito. Bere acqua. Chiamare immediatamente un medico.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



Informazioni per i medici

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione

Irritazione e/o bruciature delle vie respiratorie.

Contatto con la pelle

Provoca gravi ustioni.

Contatto con gli occhi

Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.

Ingestione

Se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

Trattare sintomaticamente. 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

Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. acqua spruzzata, polvere estinguente, schiuma o biossido di carbonio .

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Materiale corrosivo. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Diossido di carbone, (CO₂), monossido di carbone (CO), ossidi di nitrogeno (NO_x), denso fumo nero.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Altro

Altro

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare indumenti protettivi. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Evacuare il personale non coinvolto dall'area di sepoltura.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



6.2. Precauzioni ambientali

Arginare per impedire lo spandimento del prodotto fuoriuscito. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla conservazione e la manipolazione, vedere la sezione 7.

Per informazioni sull'esposizione e sui dispositivi di protezione personale, vedere la sezione 8.

Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Igiene generale

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Classe di conservazione secondo TRGS 510: 8B (sostanze pericolose corrosive non infiammabili)

Conservare nei contenitori originali.

Temperatura di stoccaggio: da 10 °C a 40 °C

7.3. Usi finali particolari

PC35 - Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Vedere la sezione 1.2: Detergente per piatti

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m³	Limite di esposizione a breve termine ppm / mg/m³	Fonte	Nota	Anno
idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3	- / 2	- / -	suva	inhalable aerosol	-
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo (EU)	7681-52-9 231-668-3	- / -	0.5 / 1.5		Chlorine, CAS No. 7782-50-5	-

DNEL/DMEL

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
idrossido di potassio (1310-58-3/215-181-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1 mg/m³	Lavoratori	Locale
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo (7681-52-9/231-668-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1.55 mg/m³	Lavoratori	Sistemica
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo (7681-52-9/231-668-3)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	3.1 mg/m³	Lavoratori	Sistemica
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo (7681-52-9/231-668-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1.55 mg/m³	Lavoratori	Locale
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo (7681-52-9/231-668-3)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	3.1 mg/m³	Lavoratori	Locale
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo (7681-52-9/231-668-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	260 µg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica

PNEC/PEC

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo (7681-52-9/231-668-3)	PNEC	Acqua dolce	210 ng/L

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo (7681-52-9/231-668-3)	PNEC	Acqua di mare	42 ng/L
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo (7681-52-9/231-668-3)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	4.69 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione degli occhi / la faccia

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. Il tempo esatto di penetrazione non può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, ma deve essere osservato.

Altri dispositivi di protezione della pelle

Vestiaro con maniche lunghe

Protezione delle vie respiratorie

Questo tipo di dispositivi di protezione individuale non è necessario nell'uso normale e prevedibile del prodotto.

Pericoli termici

Non applicabile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

Giallo

Odore

leggermente di cloro

Soglia olfattiva:

Non determinato per la miscela.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



Punto di fusione / congelamento

Non determinato per la miscela.

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non determinato per la miscela.

Infiammabilità

Non applicabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Non applicabile.

Punto di infiammabilità

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoignizione

Non determinato per la miscela.

Temperatura di decomposizione

Non determinato per la miscela.

pH

12.5

Metodo

Soluzione acquosa all'1%

Viscosità cinematica

Non determinato per la miscela.

Viscosità, dinamica

Non determinato per la miscela.

Solubilità

Nessun dato disponibile

Idrosolubilità

miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non determinato per la miscela.

Pressione di vapore

Non determinato per la miscela.

Densità e/o densità relativa

1.34 g/cm³

Densità di vapore relativa

Non determinato per la miscela.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



Velocità di evaporazione

Non determinato per la miscela.

Proprietà esplosive

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

Proprietà ossidanti

Il prodotto/miscela non ha proprietà ossidanti.

VOC%

< 3 %

Proprietà delle particelle

Questo prodotto/miscela non contiene nanomateriali e nanoforme come definito nel regolamento (CE) 1907/2006.

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

La neutralizzazione può causare una forte generazione di calore.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti e con agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per informazioni sui prodotti della combustione, vedere la sezione 5.

In condizioni di forte calore o fuoco, libera gas tossico.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Dati tossicologici per i componenti

Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1
Rilasciato: 2026-03-25
Sostituisce SDS: 2021-09-21



Nome prodotto/ sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida	Commenti
idrossido di potassio 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	333-388 mg/kg	Orale	-	ratto	-	ECHA
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo 7681-52-9 / 231-668-3	LC50	10,5 ppm	Inalatore	1h	ratto	OECD: 403	-
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo 7681-52-9 / 231-668-3	LD50	5800 mg/kg	Orale	-	topo	-	-
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo 7681-52-9 / 231-668-3	LD50	>20.000 mg/kg	Cutanea	-	su coniglio	OECD: 402	-

Corrosione cutanea/irritazione cutanea
Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1B

Gravi danni oculari/irritazione oculare
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicit 
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicit  per la riproduzione
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo 7681-52-9 / 231-668-3	LC50	0,01-0,1 mg/l	96h	Pesce

Tossicità acuta sulle alghe

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo 7681-52-9 / 231-668-3	EC50	0,4 mg/l	48h	Alga marina

Tossicità acuta sui crostacei

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo 7681-52-9 / 231-668-3	LC50	2,1 mg/l	96h	Dafnia
ipoclorito di sodio, soluzione 13% Cl attivo 7681-52-9 / 231-668-3	EC50	0,01-0,1 mg/l	48h	Invertebrati.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



Degradazione / trasformazione

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

12.7. Altri effetti avversi

Questo prodotto/miscela non contiene alcun ingrediente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1005/2009 che impoverisce lo strato di ozono.

Altro

Classe dell'acqua (Germania)

WGK2 - pericoloso per le acque in modo significativo

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

Nota bene:

- Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (VVEA)
- Ordinanza sul traffico dei rifiuti (VeVA)

Imballaggio

Non riutilizzare contenitori vuoti. Prodotti e metodi consigliati per la pulizia: sciacquare più volte il contenitore con acqua e smaltirlo insieme ai rifiuti domestici.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.

Codice LVA (VeVA) per il tipo di rifiuto "Altri rifiuti chimici problematici (EWW 127)":

Codice dei rifiuti	Descrizione dei rifiuti
06 02 04*	idrossido di sodio e di potassio

Nota: un asterisco (*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ONU 1814

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione corretto ADR / RID / ADN

SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI POTASSIO

Nome di spedizione dell'IMDG

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichetta

ADR/RID/ADN



8 Pericolo ambientale

ADR / RID Classe

8

ADR / RID Codice di classificazione

C5

ADR / RID numeri di identificazione del pericolo

80

IMDG Classe

8

IATA Classe

8

Classe ADN (Accordo per il trasporto di merci pericolose su strada)

8

Codice di classificazione ADN

C5

14.4. Gruppo di imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente

Il prodotto contiene le seguenti sostanze che sono dannose per l'ambiente: ipoclorito di sodio

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



IMDG Inquinante marino

No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

Altro

Altre informazioni ADR-RID

LQ: 1 L

EQ: E2

Categoria di trasporto (codice di restrizione della galleria): 2 (E)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti)

Ingredienti secondo l'allegato VII: < 5 % sbiancanti a base di cloro, polycarbossilati, 5-15 % fosfati.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Sostanze soggette ad autorizzazione secondo l'allegato XIV: No

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato XVII: No

Sostanze sulla lista di candidati REACH (SVHC): No

Regolamento (UE) n. 528/2012 (BPR)

Sostanze attive: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1148 (esplosivi)

Materia prima soggetta a restrizioni secondo l'allegato I: Non applicabile

Materie prime soggette a notifica secondo l'allegato II: Non applicabile

Direttiva 2011/65/UE (ROHS 2).

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato II: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 (POP)

Inquinanti organici persistenti: Non applicabile

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoria di pericolo Seveso: Non applicabile

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



Norme nazionali

Inoltre, rispettare tutte le normative nazionali e locali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

Contenuto COV: 0 %

Liquido inquinante per l'acqua: Classe A

CH - OPIR - Quantitativo soglia: 20 000 kg

Prodotti chimici del gruppo 2

Solo per utenti professionali - non deve essere fornito a utenti privati.

CPID: 283200-24

813.11 Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim)

814.81 Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazione di determinate sostanze, preparati e oggettivamente particolarmente pericolosi (Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim)

832.30 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni delle malattie professionali (Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI)

Valori limite sul posto di lavoro attuali valori MAK/BAT (pubblicati da SUVA)

Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La miscela non è stata sottoposta a valutazione della sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche alla revisione precedente

Aggiornamento generale senza modifiche.

Abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ATE - Stima della tossicità acuta

C&L - Classificazione ed etichettatura

CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

CSR - Relazione sulla sicurezza chimica

DNEL - Livello derivato senza effetto

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

GHS - Sistema mondiale armonizzato

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

LC50 - Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

LD50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



LoW - Elenco di rifiuti

OEL - Limiti di esposizione professionale

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti

REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia

SCBA - Autorespiratori

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

SVHC - Sostanze estremamente problematiche

UFI - Identificatore unico di formula

vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati

Dossier di registrazione REACH

ECHA C&L - Inventario

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime

Metodi di valutazione per la classificazione

Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Pericoli per la salute: metodo di calcolo

Rischi ambientali: metodo di calcolo

Significato delle frasi

Skin Corr. 1 - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1

Aquatic Acute 2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Tossicità acuta, per via orale, categoria 4

Skin Corr. 1A - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1A

Met. Corr. 1 - Sostanza o miscela corrosiva per i metalli Categoria di pericolo 1

Skin Corr. 1B - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1B

Eye Dam. 1 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

Aquatic Acute 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1

Aquatic Chronic 2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2

STOT SE 3 - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria di pericolo 3

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Altre informazioni

La scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) incluso il regolamento di modifica (UE) 2020/878.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

PRESTAN AL

Numero di versione: 5.1

Rilasciato: 2026-03-25

Sostituisce SDS: 2021-09-21



Note di produttore

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni di cui sopra sono corrette al meglio delle nostre conoscenze. L'azienda non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il suddetto prodotto.