		Pagina: 1
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

Conforme alla regolamento (CE) n. 1907/2006 e successivi emendamenti.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HTH SPA CLEAN

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : H4N6-D0RM-T00K-D5DA

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Detergente

<p>1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Innovative Water Care Europe SAS Z.I. LA BOITARDIERE BP 219 37400 Amboise Francia</p> <p>Solenis Switzerland GmbH Mühlfentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Svizzera</p> <p>Indirizzo email della persona responsabile del SDS: EHSProductSafetyTeam@solenis.com</p> <p>Informazioni sul prodotto +33 (0)2 47 23 43 00</p>	<p>1.4 Numero telefonico di emergenza Europa: NCEC +44 (0)1235 239 670, Africa e Medio Oriente: NCEC +44 (0)1235 239 671 , o rivolgersi al numero telefonico locale per le emergenze 145, +41 44 251 51 51(international)</p>
---	---


SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione cutanea, Categoria 1 H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

		Pagina: 2
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

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 : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Prevenzione:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
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.
P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
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.
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Immagazzinamento:

P405 Conservare sotto chiave.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

idrossido di potassio

Disodium metasilicate pentahydrate

		Pagina: 3
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
pirofosfato di tetrapotassio	7320-34-5 230-785-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15
idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 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 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 333 mg/kg	>= 5 - < 10
Disodium metasilicate pentahydrate	10213-79-3 229-912-9	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - < 2,5

		Pagina: 4
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

		Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
(metil-2- metossietossi)propanolo	34590-94-8 252-104-2		>= 2,5 - < 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.


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.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
- Se ingerito : Chiamare immediatamente un medico.
NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : I segni ed i sintomi associati all'esposizione a questo materiale tramite inalazione, ingestione e/o penetrazione del materiale nella cute, possono comprendere:
Disturbi gastrointestinali (nausea, vomito, diarrea)
irritazione (naso, gola, vie respiratorie)
Tosse
Edema polmonare (accumulo di fluidi nel tessuto polmonare)

		Pagina: 5
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

Rischi : Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi ustioni.

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

Trattamento : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

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.
Acqua nebulizzata
Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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 : Ossidi di fosforo
ossido di potassio
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO₂)
Idrocarburi

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.


Metodi di estinzione specifici : Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard.

Ulteriori informazioni : 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.
È opportuno negare la facoltà di accesso all'area della fuoriuscita accidentale alle persone che non indossano

		Pagina: 6
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

apparecchiature protettive fino a pulizia ultimata.
 Attenersi a tutte le normative nazionali, regionali e locali vigenti.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
 Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
 In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 8 e 13 della scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.
 Durante il processo di diluizione, aggiungere sempre il prodotto all'acqua, mai aggiungere acqua al prodotto.
 Contenitore pericoloso quando è vuoto.
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
 Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
 Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non mangiare né bere durante l'impiego.
 Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro. Non fumare durante l'impiego.


7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Osservare le indicazioni sull'etichetta.
 Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

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

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 7	
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024	
		Data di stampa: 05.05.2026	
		Numero SDS: R1600030	
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2	
251461			

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
idrossido di potassio	1310-58-3	TWA (polvere inalabile)	2 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health			
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	STEL	50 ppm 300 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health			
		TWA	50 ppm 300 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health			
		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
idrossido di potassio	lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
Osservazioni:	irritazione delle vie respiratorie			
	popolazione generale	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
Osservazioni:	irritazione delle vie respiratorie			
(metil-2-metossietossi)propanolo	lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	310 mg/m ³
Osservazioni:	Tossicità a dose ripetuta			
	lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	65 mg/kg
Osservazioni:	Tossicità a dose ripetuta			
	popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	37,2 mg/m ³
Osservazioni:	Tossicità a dose ripetuta			
	popolazione generale	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/kg
Osservazioni:	Tossicità a dose ripetuta			

		Pagina: 8
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

	popolazione generale	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg
Osservazioni:	Tossicità a dose ripetuta			

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Dovete fornire una ventilazione meccanica sufficiente (generale o locale) per mantenere l'esposizione al di sotto delle linee guida di esposizione (dove applicabile) o al di sotto di livelli che possono causare effetti avversi noti, sospetti o apparenti.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Indossare occhiali di sicurezza e visiera in caso di rischio di esposizione degli occhi o del viso per liquidi, vapore o nebbia. Mantenere occhio stazione di lavaggio in ambiente di lavoro.

Protezione delle mani


Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indossare appropriatamente:
 Indumenti impermeabili
 Grembiule resistente alle sostanze chimiche
 Scarpe di sicurezza
 Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
 Indossare guanti resistenti (consultare il proprio fornitore di attrezzature di protezione)
 Non utilizzare guanti che presentano strappi, fori (anche di piccolissime dimensioni) o segni di usura.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: trasparente
Odore	: dall'aroma di frutta
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di	: Nessun dato disponibile

		Pagina: 9
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di
infiammabilità

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di
decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 14

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

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 relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,05 g/cm³

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Autoignizione : Nessun dato disponibile


Grado di corrosione del
metallo : Non corrosivo per i metalli.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

		Pagina: 10
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.
Calore, fiamme e scintille.
Esposizione all'aria.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi
Alcoli
Ammine
solventi clorinati
Idrocarburo alogenato
Metalli
sali di basi forti
basi forti
Agenti ossidanti forti
Zinco

Il presente prodotto non va usato insieme al trimetilol propano o a prodotti derivati da trimetilol propano. Sussiste la possibilità di produzione di fosfiti o fosfati biciclici in conseguenza alla decomposizione termica del presente prodotto in combinazione con trimetilol propano, prodotti derivati da trimetilol propano o i corrispondenti omologhi alcani del trimetilol propano. I fosfiti ed i fosfati biciclici sono una classe di materiali con proprietà neurotossiche acute che producono convulsioni caratteristiche negli animali da laboratorio.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi


Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di fosforo
ossido di potassio
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO₂)
Idrocarburi
Aldeidi
Chetoni

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

		Pagina: 11
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

Componenti:

idrossido di potassio:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 333 mg/kg
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 1.260 mg/kg
Valutazione: Nessun effetto negativo è stato osservato nel test di tossicità dermica acuta.

(metil-2-metossietossi)propanolo:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : LC50 (Ratto, femmina): > 275 ppm
Tempo di esposizione: 7 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Prodotto:

- Osservazioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
La sensazione di irritazione o di dolore può essere ritardata.

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio:

- Risultato : Lievemente irritante per la pelle

idrossido di potassio:

- Risultato : Corrosivo per la pelle

Disodium metasilicate pentahydrate:

- Risultato : Corrosivo per la pelle

(metil-2-metossietossi)propanolo:


- Risultato : Non irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

- Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

		Pagina: 12
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio:

Risultato : Irritante per gli occhi

idrossido di potassio:

Risultato : Corrosivo per gli occhi

Disodium metasilicate pentahydrate:

Risultato : Corrosivo per gli occhi

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Risultato : Lievemente irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Disodium metasilicate pentahydrate:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione


Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

		Pagina: 13
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

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:

idrossido di potassio:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Disodium metasilicate pentahydrate:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 180 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.700 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h


Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 207 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : LC50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.919 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 969 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita

		Pagina: 14
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

idrossido di potassio:

Biodegradabilità : Risultato: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 75 %
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 2,02 mg/g

ThOD : 2,06 mg/g

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Il potenziale di bioaccumulo non è accertabile.

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..

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 : Nessun dato disponibile

		Pagina: 15
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

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.
 Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
- Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
 Smaltire come prodotto inutilizzato.
 I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
 Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR: UN3266

ADN: UN3266

RID: UN3266

Codice IMDG: UN3266

IATA-DGR: UN3266

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO, METASILICATO DI SODIO)

ADN: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO, METASILICATO DI SODIO)

RID: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO, METASILICATO DI SODIO)

Codice IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, DISODIUM METASILICATE)

IATA-DGR: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (POTASSIUM HYDROXIDE, DISODIUM METASILICATE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto


ADR: 8

ADN: 8

RID: 8

Codice IMDG: 8

IATA-DGR: 8

		Pagina: 16
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR: III
ADN: III
RID: III
Codice IMDG: III
IATA-DGR: III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR: Non applicabile
ADN: Non applicabile
RID: Non applicabile
Codice IMDG: Non applicabile
IATA-DGR: Non applicabile

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.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO


Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Le descrizioni di merci pericolose (se sopra menzionate) potrebbero non contemplare la quantità, la finalità d'impiego ed eventuali eccezioni legate alla regione specifica applicabili. Consultare i documenti di consegna per ottenere informazioni specifiche sull'oggetto della fornitura.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile
 REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile
 Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile
 Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile
 Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile
 Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo : Non applicabile

		Pagina: 17
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 3,5 %

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Fosfati

Altre legislazioni:

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

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

- TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- TSCA : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
- AIIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
- ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

		Pagina: 18
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: altre informazioni

Ulteriori informazioni

Data di revisione: 04.06.2024

Classificazione della miscela:

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

Basato su dati o valutazione di prodotto


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.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H335 : Può irritare le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Met. Corr. : Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Skin Corr. : Corrosione cutanea
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore
CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

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

		Pagina: 19
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.06.2024
		Data di stampa: 05.05.2026
		Numero SDS: R1600030
HTH SPA CLEAN		Versione: 1.2
251461		

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; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

Riferimenti chiave della letteratura e fonti di dati

Dati interni di SOLENIS

I dati interni di SOLENIS includono le relazioni sui test proprietarie e sponsorizzate

L'UNECE gestisce gli accordi regionali, implementando la classificazione armonizzata per etichettatura (GHS) e trasporto.

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. La presente Scheda di sicurezza è stata predisposta dall'Environmental Health and Safety Department di Solenis.

CH / IT