



RATIONAL-Decalcificatore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) n. 2020/878

Data di pubblicazione: 27.10.2009

Data di revisione: 31.01.2023

Versione/Sostituisce versione: 3.0/2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : 6006.0110 RATIONAL-Decalcificatore
Numero UFI : -

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ della miscela : Decalcificante

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore

RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech - Germania
T +49 8191 327-387
reinigung@rational-online.com - www.rational-online.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH : +49 (0)6132-84463 (24 h)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosivo per i metalli, categoria 1 H290
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può essere corrosivo per i metalli. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo
Ingredienti pericolosi : Acido ortofosforico
Indicazioni di pericolo (CLP) : H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza (CLP) : 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.
P260 - Non respirare i vapori/gli aerosol/la nebbia.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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 - 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.
P405 - Conservare sotto chiave.

Composti in base alle Regolamentoo (CE) N. 648/2004:

RATIONAL-Decalcificatore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) n. 2020/878

Tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoteri < 5 %

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido ortofosforico ... %	(Numero CAS) 7664-38-2 (Numero CE) 231-633-2 (Numero indice CE) 015-011-00-6 (Numero REACH) 01-2119485924-24-xxxx	1 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Acido solfammidico	(Numero CAS) 5329-14-6 (Numero CE) 226-218-8 (Numero indice CE) 016-026-00-0 (Numero REACH) 01-2119488633-28-xxxx	1 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	(Numero CAS) 95-38-5 (Numero CE) 202-414-9 (Numero REACH) 01-2119777867-13-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido ortofosforico ... %	(Numero CAS) 7664-38-2 (Numero CE) 231-633-2 (Numero indice CE) 015-011-00-6 (Numero REACH) 01-2119485924-24-xxxx	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere consultare il medico. Mostrargli questa scheda o in mancanza della stessa, il contenitore o l'etichetta. Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. Mettere in posizione laterale di sicurezza.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Contattare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso 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 medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca gravi ustioni cutanee.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere di estinzione secca. Acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossido di fosforo. Ossidi di azoto (NOx). Ossidi di zolfo (SOx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
- Protezione durante la lotta antincendio : Usare un respiratore autonomo e anche un indumento di protezione.

RATIONAL-Decalcificatore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) n. 2020/878

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori/gli aerosol/la nebbia.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanate il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi adatti. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per il controllo dell'esposizione / protezione personale. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori/gli aerosol/la nebbia. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

Misure di igiene : Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare nell'imballaggio originale. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco e molto ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Conservare sotto chiave.

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Materiali incompatibili : Metalli.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Acido ortofosforico ... % (7664-38-2)		
UE	Nome locale	Orthophosphoric acid
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³
UE	IOELV STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Italia	Nome locale	Acido ortofosforico
Italia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Italia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Svizzera	Nome locale	Phosphorsäure
Svizzera	VME (mg/m³)	2 e mg/m³
Svizzera	VLE (mg/m³)	4 e mg/m³
Svizzera	Notation (CH)	SSc

Acido ortofosforico ... % (7664-38-2)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti locali, inalazione	2 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	10,7 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1 mg/m³

RATIONAL-Decalcificatore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) n. 2020/878

DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,1 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	4,57 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,36 mg/m ³
Acido solfammidico (5329-14-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	10 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	70,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	17,4 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	1,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,18 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,48 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	8,36 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,84 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	5 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	20 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare un aspiratore locale o un sistema di ventilazione generale della stanza allo scopo di ridurre al minimo le concentrazioni di vapore.

Protezione delle mani:

Usare guanti adatti (EN 374). Gomma nitrilica, gomma butilica, $\geq 0,11$ mm, ad esempio KCL Dermatril® 740. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso (EN 166).

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. Protezione respiratoria con filtro di tipo P2.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallognolo
Odore	: Caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento	: Dati non disponibili

RATIONAL-Decalcificatore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) n. 2020/878

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Infiammabilità	: Dati non disponibili
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Prodotto non autoinfiammabile.
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
pH	: < 1
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Solubilità	: Acqua: completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: 23 hPa (20 °C)
Densità e/o densità relativa	: 1,075 g/cm ³
Densità di vapore relativa	: Dati non disponibili
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non comburente

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Solventi organici	: 0 %
-------------------	-------

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna conoscenza di reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate alla sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può essere corrosivo per i metalli.

10.4. Condizioni da evitare

Temperature elevate.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti forti. Metalli alcalini. Metalli e sali metallici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di incendio: Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossido di fosforo. Ossidi di azoto (NOx). Ossidi di zolfo (SOx).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta	: Non classificato
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti	

Acido ortofosforico ... % (7664-38-2)	
DL50 orale ratto	2600 mg/kg
Acido solfammidico (5329-14-6)	
DL50 orale ratto	2065 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	$\geq 2000\text{ mg/kg}$

Corrosione/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Cancerogenicità	: Non classificato
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti	

RATIONAL-Decalcificatore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) n. 2020/878

Tossicità riproduttiva	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2. Informazioni su altri pericoli

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
--	--

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

Acido ortofosforico ... % (7664-38-2)	
CL50 pesci	3 – 3,25 (pH) 96 h, Lepomis macrochirus
CE50 daphnia	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 alghe	> 100 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
NOEC cronico crostaceo	56 mg/l 48 h, Daphnia magna
NOEC cronico alghe	100 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

Acido solfammidico (5329-14-6)	
CL50 pesci	70,3 mg/l 96 h, Pimephales promelas
CE50 daphnia	71,6 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 alghe	48 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
NOEC cronico pesci	60 mg/l 34 d, Danio rerio
NOEC cronico crostaceo	19 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC cronico alghe	18 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzato.
Codici dei rifiuti	: I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / IMDG / IATA

RATIONAL-Decalcificatore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) n. 2020/878

14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR) : UN 3264
Numero ONU (IMDG) : UN 3264
Numero ONU (IATA) : UN 3264

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido fosforico, acido solfamminico)
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphamic acid, phosphoric acid)
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sulphamic acid, phosphoric acid)
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido fosforico, acido solfamminico), 8, III, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphamic acid, phosphoric acid), 8, III
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sulphamic acid, phosphoric acid), 8, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 8
Etichette di pericolo (ADR) : 8



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 8
Etichette di pericolo (IMDG) : 8



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 8
Etichette di pericolo (IATA) : 8



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III
Gruppo di imballaggio (IMDG) : III
Gruppo di imballaggio (IATA) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C1
Disposizioni speciali (ADR) : 274
Quantità limitate (ADR) : 5l
Quantità esenti (ADR) : E1
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T7

RATIONAL-Decalcificatore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) n. 2020/878

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP28

Codice cisterna (ADR) : L4BN

Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TU42

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12

Numero d'identificazione del pericolo (n° Kemler) : 80

Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223, 274

Quantità limitate (IMDG) : 5 L

Quantità esenti (IMDG) : E1

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03

Istruzioni cisterna (IMDG) : T7

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP28

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Fuoriuscita) : S-B

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW2

Separazione (IMDG) : SGG1, SG36, SG49

Proprietà e osservazioni (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y841

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 852

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 856

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L

Disposizioni speciali (IATA) : A3, A803

Codice ERG (IATA) : 8L

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

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per presente miscela.

RATIONAL-Decalcificatore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) n. 2020/878

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Modifiche dalla versione precedente : Revisione completa, adattamento conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CE50	Concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima (Concentrazione Effetto Media)
CL50	Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (Concentrazione Letale Media)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
DL50	Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (Dose Letale Media)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Livello derivato senza effetto (Derived No-Effect Level)
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei (International Air Transport Association)
IMDG	"Codice marittimo internazionale delle merci pericolose" per il trasporto marittimo di merci pericolose
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso (Lowest Observed Adverse Effect Level)
NOAEC/L	Concentrazione/Dose priva di effetti avversi osservati (No Observed Adverse Effect Concentration/Level)
NOEC/L	Concentrazione/Dose priva di effetti osservati (No Observed Effect Concentration/Level)
OCSE (OECD)	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (Organisation for Economic Cooperation and Development)
PBT	Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento delle acque reflue (Sewage Treatment Plant)
UFI	Identificatore unico di formula (Unique Formula Identifier)
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Testo delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 4 (orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.