Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, modificato dal Regolamento (UE) n.2015/830

Redatto il:	29.05.2015		
Data di revisione:	27.04.2022		
Valido dal:	27.04.2022	**Data di stampa:**	27.04.2022
Versione:	dbr_V.22.1_it	**Sostituisce la versione:**	dbr_V.21.1_it

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatori del prodotto

Nome della sostanza/Nome del prodotto: durgol® detersivo per il bagno

Identificatore di formula univoco (UFI) (CH) 4NRH-X0K4-120G-SX7F
(EU) NNRH-H0UN-H20Q-R7MQ

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Pertinenti usi identificati: Schiuma decalcificante per bagno
Usi sconsigliati: Il prodotto (miscela) non deve essere utilizzato in combinazione con altri detergenti/decalcificanti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore: düring ag
Via/Casella postale: Brunnenwiesenstrasse 14
Codice paese/Codice postale/Città: CH-8108 Dällikon
Contatto per le informazioni tecniche: +41 44 847 27 47
Telefono +41 44 847 27 47 Fax +41 44 844 38 90 Indirizzo E-Mail info@dueringag.ch

Distributore/Importatore (Europa): düring trade gmbh
Via/Casella postale: Bösendorferstrasse 7
Codice paese/Codice postale/Città: AT-1010 Wien

1.4 Numero telefonico di emergenza

Nazionale Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica, Zurigo 145 oder +41 44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008, allegato VII:
In virtù delle concentrazioni dei singoli costituenti e in considerazione del tipo di miscela, non è necessario classificare il prodotto (miscela).

2.2 Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008, allegato VII:
A causa della classificazione del prodotto (miscela), non sono richiesti elementi di etichettatura.
Simbolo di pericolo: Non pertinente Avvertenza: Non pertinente

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
Contiene: Acido solfammico

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (H frasi):
Secondo le normative ufficiali, non sono richieste avvisi di pericolo.

Consigli di prudenza secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (P frasi):
Secondo le normative ufficiali, non sono richieste istruzioni di sicurezza.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

2.3 Altre note

Inoltre, l'etichetta contiene le seguenti informazioni di sicurezza volontarie come A.I.S.E. icona mostrata:
(1) Tenere fuori dalla portata dei bambini.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscela

Il prodotto in questione è una miscela acquosa contenente i seguenti costituenti pericolosi.

Nome della sostanza: **Acido solfammico**
N. EG: 226-218-8 N. CAS: 5329-14-6 N. Indice: 016-026-00-0
Numero di registrazione REACH: 01-2119488633-28
Concentrazione: < 10%
Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008
Secondo la classificazione della concentrazione del regolamento CLP (CE) n. 1272/2008, questa sostanza è esente dall'etichettatura.

Nome della sostanza: **Deceth-10** (INCI)
N. EG: Polimero N. CAS: 26183-52-8 N. Indice: -
Numero di registrazione REACH: -
Concentrazione: < 3%
Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008
Secondo la classificazione della concentrazione del regolamento CLP (CE) n. 1272/2008, questa sostanza è esente dall'etichettatura.

[Il testo delle segnalazioni di sicurezza non ancora elencate al capitolo 2 può essere appreso al capitolo 16]

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Togliersi subito gli indumenti sporchi. In caso di malessere consultare un medico. Esibire questa scheda dei dati o l'etichetta del prodotto.

Se inalato

Portare all'aperto le persone che hanno inalato aerosol, vapore o nebbia. In caso di irritazione delle vie respiratorie chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare le mani con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi

Togliere eventualmente le lenti a contatto. Sciacquare abbondantemente gli occhi con acqua, tenendo le palpebre aperte. Consultare eventualmente un medico.

Se ingertio

Sciacquare la bocca e bere molta acqua a piccoli sorsi. Non provocare il vomito. In caso di malessere consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Il diretto contatto potrebbe irritare la pelle e le mucose. Non sono noti effetti tossicologici sulla salute umana.

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

A seconda del tipo di contatto, osservare le misure indicate al capitolo 4.1.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Getti d'acqua polverizzata, schiuma, anidride carbonica e polvere
Mezzi di estinzione non idonei: Getti d'acqua pieni

5.2 Pericoli speciali derivanti dall sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è infiammabile. In caso di incendio e temperature superiori ai 200 °C, potrebbero formarsi ossidi di zolfo, ossidi di azoto e ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Soffermarsi nella zona di pericolo solo portando gli indumenti protettivi e un respiratore indipendente dall'area circostante. Raffreddare subito con acqua nebulizzata gli imballaggi/confezioni a rischio e se possibile allontanarli dalla zona di pericolo. Impedire la penetrazione dell'acqua di estinzione nell'acqua di superficie o nelle acque freatiche.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedurein caso di emergenza

Portare l'equipaggiamento protettivo individuale. Non inalare i vapori o la nebbia. Assicurare una sufficiente ventilazione. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto (miscela) giunga nella canalizzazione, nel suolo e nelle acque freatiche. Arginare con sabbia o materiali simili. Raccogliere il prodotto meccanicamente e versarlo in contenitori appositamente etichettati. Se necessario, chiudere la canalizzazione per impedire che il prodotto possa giungervi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonificia

Pompare via le grandi quantità del prodotto fuoriuscito. Raccogliere i residui con materiali assorbenti (sabbia, segatura eccetera), versarli in appositi contenitori e smaltirli in conformità delle disposizioni di legge. Diluire con acqua il prodotto fuoriuscito in piccole quantità (fino a 1 l) e smaltirlo nella canalizzazione.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Osservare le misure precauzionali riportate ai capitoli 7., 8. e 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non lasciare aperti i contenitori. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare il prodotto solo in aree ben ventilare.

Misure di protezione contro gli incendi e le esplosioni

Il prodotto non è infiammabile né esplosivo

Misure di prevenzione polveri e aerosol

Utilizzare il prodotto in conformità delle istruzioni.

Misure per proteggere l'ambiente

Evitare che il prodotto non diluito giunga in grandi quantità nell'ambiente.

Misure di igiene generale

Osservare le normali precauzioni nell'uso di sostanze chimiche (non bere, mangiare e fumare al lavoro). Lavare le mani dopo l'uso.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni sulle condizioni di conservazione

Conservare il prodotto nel contenitore originale ermeticamente chiuso da sistemare in un luogo fresco e ben ventilato. Non conservare insieme a farmaci, generi alimentari, bibite o mangimi. L'imballaggio combinato del prodotto (confezione originale) con alimenti appositamente confezionati è consentito in conformità con le norme del regolamento sull'igiene alimentare (CE) 852/2004.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Condizioni di immagazzinaggio raccomandate: Conservare il prodotto a temperature comprese tra i 5°C e 30°C.

Della nota: A basse temperature potrebbe verificarsi una formazione reversibile di cristalli. Le temperature più elevate, per esempio durante il trasporto, non pregiudicano le caratteristiche del prodotto.

Classe di stoccaggio: Non applicabile, poiché il prodotto non rientra nel campo di applicazione della Direttiva tecnica sulle sostanze pericolose (TRGS 510, BG RCI Merkblatt M 062).
Durabilità: Almeno 3 anni.

7.3 Usi finali specifici

Schiuma disincrostante per bagno con effetto perlage contro il calcare su rubinetterie e superfici. Maggiori informazioni sono riportate sull'etichetta o sul nostro sito Web: www.durgol.com

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Il prodotto (miscela) non contiene nessuna quantità rilevante di sostanze con valori limite critici tali da dover essere monitorati sul posto di lavoro.

8.2 Controlli dell'esposizione

Nome della sostanza: **Acido solfammico**
N. EG: 226-218-8 N. CAS: 5329-14-6 N. Indice: 016-026-00-0

DNEL (Livello derivato senza effetto)

7.5 mg/m³	Lavoratori, inalazione
1.06 mg/kg/ Giorno	Consumatore, orale, in base al peso corporeo
1.85 mg/m³	Consumatore, inalazione

PNEC (Concentrazione prevista priva di effetti)

0.3 mg/l	Acqua dolce
0.3 mg/kg	Sedimento d'acqua dolce, a base di sostanza secca
0.03 mg/l	Acqua di mare
0.03 mg/kg	Sedimento di acqua di mare, a base di sostanza secca

NOAEL (Nessun livello di effetti avversi osservato)

1‘000 mg/kg/Giorno	Consumatore, orale, in base al peso corporeo

ADI (Assunzione giornaliera accettabile)

10 mg/kg/Giorno	Consumatore, orale, in base al peso corporeo

Nome della sostanza: **Deceth-10** (INCI)
N. EG: Polimero N. CAS: 26183-52-8 N. Indice: -

Non sono stati stabiliti valori limite di esposizione per questa sostanza. Quantità potenzialmente presenti di ossido di etilene possono essere presenti in questo materiale., Non si prevede che l'ossido di etilene in questo prodotto provochi un'esposizione significativa o rappresenti un pericolo per la salute.

8.2.1 Controlli tecnici idinei

Per applicare il prodotto non vengono richieste misure tecniche.

8.2.2 Misure di protezione individuale - Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Non è necessario portare speciali occhiali protettivi/visiera. Evitare comunque il contatto diretto del prodotto con gli occhi.

Protezione della pelle

Non è necessario proteggere la pelle. Evitare comunque il contatto diretto del prodotto con la pelle.

Protezione fisica

Non è necessario portare speciali equipaggiamenti protettivi.

Protezione respiratoria

Non è necessario portare la protezione respiratoria, se utilizzato in conformità allo scopo previsto.

8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare che il prodotto non diluito giunga nell'ambiente.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto				
Stato di aggregazione:	Liquido			
Colore:	Azzurro			
Odore:	Debole, caratteristico			
pH non diluito:	< 1.5		[20°C]	DIN 19268
Riserva acido:	ca. 2.80	g NaOH/100g prodotto		J.R. Young et al.
Criteri di valutazione:	> -0.5 ∩ > 1.0			BZ{1} ∩ BZ{2}
Risultato di etichettatura:	Non soggetto ad etichettatura			
Tasso di corrosione - Alluminio	3.50	mm/a	[55°C]	potenziostatica
Tasso di corrosione - Acciaio strutturale	3.87	mm/a	[55°C]	potenziostatica
Valutazione risultante:	Nessuna restrizione al trasporto aereo (Sezione 14.8)			
Punto di fusione / Punto di congelamento:	ca. 0	°C	[1013 hPa]	dopo Trottoli
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione:	ca. 100	°C		DIN 38404 C4
Punto d'infiammabilità:	Non pertinente			
Infiammabilità:	Il prodotto non è infiammabile o esplosivo.			
Infiammabilità inferiore / Limiti di esplosività:	Non pertinente			
Infiammabilità superiore / Limiti di esplosività:	Non pertinente			
Tensione di vapore:	110	hPa	[20°C]	Calcolato
Densità relativa:	1.04	g/cm³	[20°C]	ISO 2811-3
Indrosolubilità:	Il prodotto è completamente solubile e miscibile.			
Viscosità dinamica:	1.60	cP	[25°C]	DIN 53221
Viscosità cinematica:	1.54	cSt	[25°C]	Calcolato
Contenuto COV:	Non pertinente			

9.2 Altre informazioni

Nessuna

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reagisce a contatto con forti agenti ossidanti e soluzioni alcaline in presenza di calore. Reagisce a contatto con carbonati formando anidride carbonica.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità de reazioni pericolose

Se il prodotto viene utilizzato in conformità allo scopo previsto non si prevedono reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto non deve essere utilizzato in combinazione con altri detergenti/decalcificanti.

10.5 Materiali incompatibili

Le plastiche sensibili all'acido (POM), l'acciaio al cromo di scarsa qualità, le cromature sottili/danneggiate, così come l'argento e il marmo possono essere intaccati.

10.6 Prodotti de decomposizione pericolosi

In condizioni normali non si prevedono pericolosi prodotti di decomposizione.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Nome della sostanza: **Acido solfammico**

N. EG: 226-218-8 N. CAS: 5329-14-6 N. Indice: 016-026-00-0

Tossicità acuta

LD50 (orale, ratto), 3160 mg/kg (IUCLID)
LD50 (orale, sorcio), 1312 mg/kg (IUCLID)
LD50 (orale, porcellini d'India), 1050 mg/kg (IUCLID)

Corrosione/Irritazione cutanea

Cute (coniglio), fortissima irritazione cutanea (IUCLID)
Cute (coniglio), 24h, forte irritazione cutanea (IUCLID)
Cute (uomo), 24h, debole irritazione cutanea (IUCLID)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Occhi (coniglio), fortissima irritazione oculare (IUCLID)
Occhi (coniglio), 24h, forte irritazione oculare (IUCLID)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

Riepilogo della valutazione delle proprietà CMR

Non classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

Potenziali per la salute

Inalare

Può essere nocivo se inalato. Irrita le vie respiratorie.

Ingestione

Può essere nocivo se ingerito.

Pelle

Può essere nocivo se assorbito dalla pelle. Provoca irritazioni cutanee.

Occhio

Provoca gravi lesioni oculari.

Segni e sintomi di esposizione

Il materiale ha un'azione estremamente distruttiva sul tessuto delle membrane mucose e sulle vie respiratorie superiori, così come sugli occhi e sulla cute. I sintomi e segni di avvelenamento sono: tosse, stenosi respiratoria, laringite, insufficienza respiratoria, mal di testa, nausea, vomito. L'inalazione può provocare i seguenti sintomi: spasmi, infiammazione ed edemi dei bronchi, spasmi, infiammazioni ed edema alla laringe. L'aspirazione o l'inalazione può provocare una polmonite chimica.

Nome della sostanza: **Deceth-10** (INCI)
N. EG: Polimero N. CAS: 26183-52-8 N. Indice: -

Tossicità acuta

LD50 (orale, ratto), > 3000 mg/kg (produttore)

Corrosione/Irritazione cutanea

Nessuna irritazione (produttore)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Fortemente irritante con rischio di gravi lesioni oculari (produttore)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun effetto sensibilizzante noto (produttore)

Riepilogo della valutazione delle proprietà CMR

Non classificato come mutageno, cancerogeno o tossico per la riproduzione delle cellule germinali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

Potenziali per la salute

Inalare

Può essere nocivo se inalato. Irrita le vie respiratorie.

Ingestione

Può essere nocivo se ingerito.

Pelle

Può essere nocivo se assorbito dalla pelle. Provoca irritazioni cutanee.

Occhio

Provoca gravi lesioni oculari.

Segni e sintomi di esposizione

Nessun dato disponibile

11.2 Ulteriori informazioni

Le informazioni specificate al capitolo 11.1 riguardano puramente le sostanze e non il prodotto (miscela).
Il prodotto (miscela) non contiene allergeni soggetti ad etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1223/2009 sui prodotti cosmetici (nuova versione) in relazione alla Direttiva 2003/15 CE sui prodotti cosmetici [7. Modifiche alla precedente Direttiva Cosmetici 76/768/CE - Allegato III, Sezione I] e Regolamento (CE) N. 646/2004 sui detergenti - Allegato VII, Sezione A.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome della sostanza: **Acido solfammico**
N. EG: 226-218-8 N. CAS: 5329-14-6 N. Indice: 016-026-00-0

Tossicità per i pesci
Pimephales promelas (Cavedano americano); LC50 (96h); 70.3 mg/l (IUCLID)
Poeciliareticulata (Guppy); LC50 (24h); > 2000 mg/l (IUCLID)

Tossicità per altri invertebrati acquatici
Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe
Nessun dato disponibile

Tossicità per microrganismi, per esempio, batteri
Pseudomonas putida; EC10 (16h); > 1000 mg/l (IUCLID)
Kläranlage, Belebtschlamm (anaerob); EC50 (24h); > 10000 mg/l (IUCLID)

Tossicità cronica per i pesci
Nessun dato disponibile

Tossicità cronica per altri invertebrati acquatici
Nessun dato disponibile

Nome della sostanza: **Deceth-10** (INCI)
N. EG: Polimero N. CAS: 26183-52-8 N. Indice: -

Tossicità per i pesci
Nessun dato disponibile

Tossicità per altri invertebrati acquatici
Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe
Nessun dato disponibile

Tossicità per microrganismi, per esempio, batteri
Nessun dato disponibile

Tossicità cronica per i pesci
Nessun dato disponibile

Tossicità cronica per altri invertebrati acquatici
Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Questo prodotto è composto esclusivamente da costituenti biodegradabili.

Eliminazione DOC:	90.0	%	OECD 302 B (14d)
Mineralizzazione:	73.0	% th.CO_2	OECD 302 B (28d)

Il prodotto (miscela) può essere descritto come "biodegradabile" secondo le condizioni della linea guida OECD 302 B.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti avversi

La riduzione del valore di pH potrebbe provocare effetti nocivi.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Ai sensi del regolamento del catalogo dei rifiuti 2001/118/CE (AVV), il prodotto e i relativi residui non sono classificati rifiuti pericolosi. Se non è possibile riciclarli, i rifiuti devono essere smaltiti in ottemperanza alle normative locali vigenti.

Prodotto

Codice rifiuti secondo AVV: 20 01 30 Detergenti, salvo quelli di cui alla voce 20 01 29

Raccomandazione per lo smaltimento

L'esatto codice rifiuti deve essere definito previa consultazione con la società regionale di smaltimento dei rifiuti. In caso di piccole quantità è possibile smaltire il prodotto nella canalizzazione. Gli ingredienti del prodotto e i disolfammati di calcio [CAS 13770-92-8] prodotti durante la decalcificazione non danneggiano gli impianti di trattamento delle acque reflue. La tossicità dell'acido solfammico contro i microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue / fanghi attivi (anaerobici), EC50 (24 ore), è superiore a 10 g / l (1%) (IUCLID) ed è quindi innocua.

Imballaggio

Materiale di imballaggio: PET (bottiglie) con teste di spruzzatura in PP
Codice rifiuti secondo AVV: 15 01 02 Imballaggi di plastica

Raccomandazione per lo smaltimento

Contenitori contaminati: Le confezioni vuote non essiccate devono essere smaltite in funzione di contenitori con residui nocivi.

Contenitori purificata: Le confezioni non contaminate e pulite possono essere addotte a un apposito punto di raccolta.

Detergente consigliato

Acqua

Precauzioni speciali

Osservare le misure precauzionali riportate ai capitoli 6., 7. e 8.

14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto (miscela) è conforme all'ADR/RID 2021 al punto 2.2.8.1.6. e in particolare 2.2.8.1.6.3.5 (Principi ponte) non nella classe 8 delle sostanze corrosive e quindi non classificabili come merci pericolose. Ciò vale anche per IMDG/ADNR e IATA/ICAO.

14.1 Numero ONU

Non pertinente

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non pertinente

ADR/RID

Categoria di trasporto: Non pertinente Codice restrizione tunnel: Non pertinente

Codice delle merci pericolose (Kemler): Non pertinente

IMDG/ADNR

Codice EmS: Non pertinente

IATA/ICAO

Non pertinente

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di pericolosità: Non pertinente Codice di classificazione: Non pertinente

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non pertinente

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nelle acque freatiche, il prodotto (miscela) riduce il valore pH.

Marine Pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservare le misure precauzionali riportate ai capitoli 6., 7. e 8.

14.7 Rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non pertinente

14.8 Altre informazioni e note

Quantità limitata (LQ): Non pertinente

Quantità rilasciata (EQ)

Codice: Non pertinente

Quantità massima netta per imballaggio interno: Non pertinente

Quantità massima netta per imballaggio esterno: Non pertinente

Il prodotto soddisfa le norme pertinenti relative alle prove di corrosione in conformità dell'UN Manual of Tests and Criteria (parte 3, capitolo 37, 7.ta versione).

Regolamento tipo dell'ONU: Non pertinente

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme UE

Regolamento (CE) n. 2037/2000 (Sostanze che riducono lo strato di ozono)

Non pertinente

Regolamento (CE) n. 850/2004 (Inquinanti organici persistenti)

Non pertinente

Regolamento (CE) n. 689/2008 (Sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose)

Non pertinente

Regolamento (CE) n. 648/2004 (Detergenti regolamento)

Il prodotto (miscela) soddisfa i criteri definiti nella normativa (CE) no. 648/2004.

Restrizioni ai sensi dell'articolo 57 sulle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC):

Nessuna

Restrizioni di cui al titolo VIII del regolamento (CE) 1907/2006:

Nessuna

Restrizioni ai sensi dell'articolo 57 sulle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC):

Nessuna

Disposizioni nazionali

Classe di pericolosità per le acque secondo AwSV, allegato 1 (Germania)

Classe di pericolosità acquatica, WGK: 1 Leggermente pericoloso per le acque

Ordinanza solvente (31 BImSchV) (Germania)

Contenuto COV: Non pertinente

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR) SR 814.012 (Svizzera)

Non pertinente

Istruzione dell'aria tecnica (TA-Luft) (Germania)

Non pertinente

Il riferimento a norme tecniche per le sostanze pericolose (TRGS) (Germania)
Nessuna

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Il prodotto (miscela) è stato sottoposto a una valutazione externa di sicurezza volta a verificare gli effetti tossicologici sulla salute umana, e da questo punto di vista è stato considerato sicuro per lo scopo di impiego previsto.

16. Altre informazioni

16.1 Le modifiche rispetto all'ultima versione

[V.22.1] Correzioni di carattere generale senza alterare le marcature.
Nella sezione 15.1 [Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela], la classe di pericolosità per l'acqua è stata ricalcolata secondo l'ordinanza sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per l'acqua (AwSV).

Autore della scheda di sicurezza

Dr. H. Hopfstock, Düring AG, Bereich F&E/QS, herbert.hopfstock@dueringag.ch

16.2 Fonti Letteratura e dati

Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, modificato da ultimo dal regolamento (CE) n. 2015/830

Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008, modifificato da ultimo dall regolamento (CE) n 286/2001

J.R. Young, M.J. How, A.P. Walker, W.M.H. Worth, Classification as Corrosive or Irritant to Skin of Preparations Containing Acidic or Alkaline Substances without Testing on Animals, Toxic. In Vitro, Bd. 2, Nr. 1, 1988, S. 19-26

Internet

http://echa.europa.eu/
http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances
http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/
http://www.bag.admin.ch/themen/chemikalien/
http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index.jsp
http://www.reach-info.de/verordnungstext.htm
http://www.baua.de/de/Startseite.html

16.3 Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2. e 3.

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

Secondo la classificazione della concentrazione del Regolamento (CE) n. 1272/2008, il prodotto è esente da etichettatura.

16.4 I metodi che ai sensi dell'articolo 9 del Regolamento (CE) n. 1272/2008 a valutazione delle informazioni per lo scopo la classificazione sono stati utilizzati.

Classificazione ai sensi del regolamento (CE) no. 1272/2008, appendice VII (tabella di conversione).

16.5 Altre informazioni relative ai prodotti

Il prodotto ha una significativa attività battericida contro Bacillus subtilis in forma non diluita e diluita (1:1). Rimuove il 99,9% dei batteri.
Prodotto Kosher; lista Kaschrus del rabbinato della comunità religiosa ebraica di Zurigo (IRGZ)

16.6 Leggenda delle abbreviazioni utilizzate

ADI	Dose giornaliera consentita (ADI, Acceptable Daily Intake)
ADR	Accordo europeo relativo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
AF	Fattore di valutazione complessiva (Overall Assessment Factor)
AGS	Commissione per le sostanze pericolose
AGW	Valori limite sul posto di lavoro
AVV	Regolamento del catalogo dei rifiuti

AwSV	Ordinanza sui sistemi per il trattamento di sostanze inquinanti per le acque (Germania)
BAT	Concentrazione biologica sul posto di lavoro
BGW	Valore limite biologico
BImSchV	Ordinanza per l'attuazione della legge federale sul controllo delle immissioni
BZ	Numeri di valutazione {1} e {2} per la classificazione delle marcature sulla base della riserva acido
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Comunità Europea (EC European Community)
CLP	Classificazione, contrassegno imballaggio (ordinanza)
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
COV	Composti organici volatili (VOC Volatile Organic Compounds)
DFG	Commissione del Senato per il controllo di sostanze lavorative nocive alla salute della commissione MAK della Fondazione Tedesca per la Ricerca (DFG)
DIN	Norme dell'istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL	Concentrazione derivata che non causa effetti collaterali (Derived No Effect Level)
DOC	Carbonio organico disciolto (Dissolved Organic Carbon)
EC	Concentrazione effettiva
ECHA	Agenzia europea delle sostanze chimiche (European Chemicals Agency)
EG	Comunità Europea
EN	Norma europea
EQ	Quantità rilasciata (Excepted Quantity)
EWG	Comunità Economica Europea
GHS	Sistema globale armonizzato per la classificazione e la marcatura di sostanze chimiche (Globally Harmonized System)
GWP	Potenziale di riscaldamento globale (Global Warming Potential)
HD-PE	Polietilene ad alta densità, termoplastica
IARC	Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (International Agency for Research on Cancer)
IATA-DGR	Associazione internazionale dei trasporti aerei - prescrizioni sulle merci pericolose (International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations)
IBC-Code	Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di agenti chimici pericolosi (International Building Code)
ICAO-TI	Aviazione civile internazionale - istruzioni tecniche (International Civil Aviation Organization - Technical Instructions)
IMDG	Norme internazionali sul trasporto di merci pericolose via mare (International Maritime Dangerous Goods)
ISO	Norme della International Standards Organization
INCI	Nomenclatura internazionale per costituenti cosmetici
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
LQ	Quantità limitata (Limited Quantity)
MAK	Concentrazione massima sul posto di lavoro
MARPOL	Convenzione per la prevenzione dell'inquinamento marino causato da navi (Maritime Pollution Convention)
NIOSH	Istituto nazionale per la prevenzione antinfortunistica e la salute sul posto di lavoro, USA (National Institut of Occupational Safety & Health)
NOAEL/ NOAEC	Livello o concentrazione che non fanno registrare ripercussioni negative sull'ambiente (No Observed Adverse Effect Level/Concentration)
ODP	Potenziale di riduzione dell'ozono (Ozone Depleting Potential)
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici (Organization for Economic Cooperation and Development)
ONU	Organismi delle Nazioni Unite (UN United Nations)

PBT	Persistente, bioaccumulabile, tossico
PET	Polietileneteftalato, termoplastica
PNEC	Concentrazione prevista, affinché non si verifichi alcun impatto ambientale (Predicted No Effect Concentration)
POM	Poliossimetilen (poliacetale), termoplastica
REACH	Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche (ordinanza)
RID	Regolamentazione concernente il trasporto di merci pericolose su rotaia
RTECS	Banca dati contenente informazioni tossicologiche (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
STEL	Valore limite per l'esposizione a breve termine (Short -Term Exposure Limit)
TRGS	Regole tecniche per le sostanze pericolose
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio (Specific Target Organ Toxicity)
STP	Impianto di trattamento delle acque reflue (Sewage Treatment Plant)
SVHC	Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC Substances of Very High Concern)
TrbF	Regole tecniche sui liquidi combustibili
UE	Unione Europea (EU European Union)
UFI	Identificatore di formula univoco (Unique Formula Identifier), (ECHA)
VbF	Ordinanza sui liquidi combustibili
VCI	Associazione dell'industria chimica
vPvB	Molto persistente e bioaccumulabile
VwVwS	Disposizioni amministrative sulle sostanze nocive all'acqua
WGK	Classe di rischio per le acque

Questo foglio di dati di sicurezza è conforme all'articolo 31 e all'allegato II del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, modificato dall'ordinanza (UE) n. 2015/830. Le suddette informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e descrivono i requisiti di sicurezza da rispettare nell'uso della sostanza o del prodotto (miscela) Tuttavia, non costituiscono una garanzia né una promessa per le qualità specifiche del prodotto in senso giuridico. Le disposizioni di legge devono essere osservate sotto la propria responsabilità.