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

 Redatto il:
 29.05.2015

 Data di revisione:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_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® Detergente per la cucina

Identificatore di formula univoco (UFI) (CH) U3VH-6060-9209-8KJ1

(EU) 53VH-S0FH-S20G-6VX9

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

Pertinenti usi identificati: Schiuma detergente per cucina

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

#### 2.4 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

durgol® detersivo per il bagno Pagina: 1 / 14

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

 Redatto il:
 29.05.2015

 Data di revisione:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_V.21.1\_it



#### 3.2 Miscela

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

Nome della sostanza: Acido metansolfonico

N. EG: 200-898-6 N. CAS: 75-75-2 N. Indice: 607-145-00-4

Numero di registrazione REACH: 01-2119491166-34

Concentrazione: < 1%

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

Le classi di pericolo e le avvertenze si basano sulla classificazione armonizzata della sostanza [database ECHA 90729].

Skin Corr. 1B, H314

Nome della sostanza: Deceth-4 (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

Questo polimero non è disponibile nel database dell'ECHA, pertanto per questa sostanza sono stati adottati i dati del produttore.



Eye Irrit. 2, H319

Nome della sostanza: Sodium Lauryl Sulfoacetate (INCI)

N. EG: 217-431-7 N. CAS: 1847-58-1 N. Indice: -

Numero di registrazione REACH: -

Concentrazione: < 0.5% Tensioattivo anionico

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

Questa sostanza non è disponibile nel database dell'ECHA, quindi è stata utilizzata una fonte attendibile (Sigma-Aldrich Chemie GmbH / Merck AG) per questa sostanza.

- Aquatic Chronic 4, H413

[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

Pagina: 2 / 14

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

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

 Redatto il:
 29.05.2015

 Data di revisione:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_V.21.1\_it



## 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 possono formarsi ossidi di zolfo 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. <u>Manipolazione e immagazzinamento</u>

## 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.

Pagina: 3 / 14

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

 Redatto il:
 29.05.2015

 Data di revisione:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_V.21.1\_it



## 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 detergente per cucina contro il calcare e il grasso su raccordi 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

Nome della sostanza: Acido metansolfonico

N. EG: 200-898-6 N. CAS: 75-75-2 N. Indice: 607-145-00-4 Spezificazione: TRGS 900 - AGW Valori limite d'aria sul posto di lavoro; stato

02.02.2015

AGW: - ml/m³ (ppm) 0.7 mg/m³

Limite massimo: 1(I)
Commenti: Y, 11, AGS

Y = Si tratta di sostanze che escludono il rischio di danni fetali, purché si osservino gli OEL (limiti di esposizione professionale) e i VLBO (valori limite biologici). 11 = Somma formata da vapori e aerosol.

Nome della sostanza: Deceth-4 (INCI)

N. EG: Polimero N. CAS: 26183-52-8 N. Indice: -

Non ci sono parametri da monitorare per questa sostanza. Nome della sostanza: **Sodium Lauryl Sulfoacetate** (INCI)

N. EG: 217-431-7 N. CAS: 1847-58-1 N. Indice: -

Non ci sono parametri da monitorare per questa sostanza.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

Nome della sostanza: Acido metansolfonico

N. EG: 200-898-6 N. CAS: 75-75-2 N. Indice: 607-145-00-4

Questa sostanza non ha valori limite di esposizione stabiliti (DNEL e PNEC) e non si prevede che provochi un'esposizione significativa o rappresenti un pericolo per la salute.

NOAEL (Nessun livello di effetti avversi osservato)

1805 - 2122 mg/kg/giorno Consumatore, orale, in base al peso corporeo

ADI (Assunzione giornaliera accettabile)

20 mg/kg/giorno Consumatore, orale, in base al peso corporeo

durgol® detersivo per il bagno Pagina: 4 / 14

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

Redatto il: 29.05.2015

Data di revisione: 28.04.2022

Valido dal: 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_V.21.1\_it



Nome della sostanza: Deceth-4 (INCI)

N. EG: Polimero N. CAS: 26183-52-8 N. Indice: -

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

Nome della sostanza: Sodium Lauryl Sulfoacetate (INCI)

N. EG: 217-431-7 N. CAS: 1847-58-1 N. Indice: -

Questa sostanza non ha valori limite di esposizione stabiliti (DNEL e PNEC) e non si prevede che 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: Giallo Odore: Argumi

pH non diluito: < 1.5 [20°C] DIN 19268 Riserva acido: ca. 0.37 g NaOH/100g prodotto J.R. Young et al. Criteri di valutazione: > -0.5  $\cap$  > 1.0 BZ{1}  $\cap$  BZ{2}

Risultato di etichettatura: Non soggetto ad etichettatura

Tasso di corrosione - Alluminio2.57mm/a[55°C]potenziostaticaTasso di corrosione - Acciaio3.79mm/a[55°C]potenziostatica

strutturale

Valutazione risultante: Nessuna restrizione al trasporto aereo (Sezione 14.8)

durgol® detersivo per il bagno Pagina: 5 / 14

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

Redatto il: 29.05.2015 Data di revisione: 28.04.2022 Valido dal: 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_V.21.1\_it



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: hPa [20°C] Calcolato Densità relativa: 1.01 g/cm<sup>3</sup> [20°C] ISO 2811-3 Indrosolubilità: Il prodotto è completamente solubile e miscibile. cР Viscosità dinamica: 1.60 [25°C] DIN 53221 Viscosità cinematica: 1.58 cSt [25°C] Calcolato

Contenuto COV: Non pertinente

#### 9.2 Altre informazioni

Nessuna

## 10. Stabilità e reattivià

#### 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. <u>Informazioni tossicologiche</u>

# 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Nome della sostanza: Acido metansolfonico

N. EG: 200-898-6 N. CAS: 75-75-2 N. Indice: 607-145-00-4

Pagina: 6 / 14

Tossicità acuta

LD50 (orale, ratto), 200 - 800 mg/kg (IUCLID) LD50 (cute, coniglio), 200 - 2000 mg/kg (IUCLID)

LD50 (cute, porcellino d'India), > 2000 mg/kg (IUCLID)

Corrosione/Irritazione cutanea

Cute (topo), effetto corrosivo sulla pelle (IUCLID)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Occhi (coniglio), effetto corrosivo sull'occhio (IUCLID)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

Riepilogo della valutazione delle proprietà CMR

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

Redatto il: 29.05.2015

Data di revisione: 28.04.2022

Valido dal: 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_V.21.1\_it



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

Corrosivo per gli occhi.

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-4 (INCI)

N. EG: Polimero N. CAS: 26183-52-8 N. Indice: -

Tossicità acuta

LD50 (orale, ratto), > 2000 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.

Pagina: 7 / 14

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

 Redatto il:
 29.05.2015

 Data di revisione:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_V.21.1\_it



Occhio

Provoca gravi lesioni oculari.

Segni e sintomi di esposizione

Nessun dato disponibile

Nome della sostanza: Sodium Lauryl Sulfoacetate (INCI)

N. EG: 217-431-7 N. CAS: 1847-58-1 N. Indice: -

Tossicità acuta

LD50 (orale, ratto), 700 mg/kg (produttore) LD50 (cute, coniglio), > 2000 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.

Inaestione

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.

Pagina: 8 / 14

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

 Redatto il:
 29.05.2015

 Data di revisione:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_V.21.1\_it



# 12. Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Nome della sostanza: Acido metansolfonico

N. EG: 200-898-6 N. CAS: 75-75-2 N. Indice: 607-145-00-4

Tossicità per i pesci

Nessun dato disponibile

Tossicità per altri invertebrati acquatici

Daphnia magna (Crustacea); EC50 (24h), 33 mg/l; ISO 6341 15 (IUCLID)

Daphnia pulex (Crustacea); EC50 (48h), 12 mg/l; (IUCLID)

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

Nome della sostanza: Deceth-4 (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

Nome della sostanza: Sodium Lauryl Sulfoacetate (INCI)

N. EG: 217-431-7 N. CAS: 1847-58-1 N. Indice: -

Tossicità per i pesci

Pimephales promelas (Minnow d'oro); LC50 (96h), 30500 mg/l (produttore)

Tossicità per altri invertebrati acquatici

Daphnia magna (Grande pulce d'acqua); EC50 (48h), 5150 mg/l (produttore)

Pagina: 9 / 14

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

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

 Redatto il:
 29.05.2015

 Data di revisione:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_V.21.1\_it



## 12.2 Persistenza e degradabilità

Questo prodotto è composto esclusivamente da costituenti biodegradabili.

Eliminazione DOC: 98.0 % OECD 302 B (28d)

Mineralizzazione: 71.0 % th.CO<sub>2</sub> OECD 302 B (28d)

Il prodotto (miscela) può essere descritto come "facilmente 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 / I (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.

durgol® detersivo per il bagno Pagina: 10 / 14

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

 Redatto il:
 29.05.2015

 Data di revisione:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_V.21.1\_it



# 14. <u>Informazioni sul trasporto</u>

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

durgol® detersivo per il bagno Pagina: 11 / 14

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

Redatto il: 29.05.2015 Data di revisione: 28.04.2022 Valido dal: 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_V.21.1\_it



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 BlmSchV) (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

durgol® detersivo per il bagno Pagina: 12 / 14

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

Redatto il: 29.05.2015 Data di revisione: 28.04.2022 Valido dal: 28 04 2022

Data di stampa: 28 04 2022 Versione: Sostituisce la versione: dkr\_V.21.1\_it dkr\_V.22.1\_it



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

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

Skin Corr. 1B, H314; Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 1B; Provoca grave irritazione della pelle e gravi lesioni oculari.

Eye Irrit. 2, H319; Gravi danni/irritazioni oculari; Categoria 2; Provoca gravi irritazioni oculari. Aquatic Chronic 4, H413; Pericolo d'acqua a lungo termine (cronico) - Categoria 4; Può provocare effetti nocivi di lunga durata per gli organismi acquatici.

# 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)
۸DD	Accordo ouropos relativo cul trasporto interpazionale di mor

Accordo europeo relativo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada ADR

ΑF 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

BlmSchV Ordinanza per l'attuazione della legge federale sul controllo delle immissioni B7 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 ΕN Norma europea

EQ Quantità rilasciata (Excepted Quantity)

**EWG** Comunità Economica Europea

GHS Sistema globale armonizzato per la classificazione e la marcatura di sostanze

Pagina: 13 / 14

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)

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

Redatto il: 29.05.2015 Data di revisione: 28.04.2022 Valido dal: 28.04.2022

 Valido dal:
 28.04.2022
 Data di stampa:
 28.04.2022

 Versione:
 dkr\_V.22.1\_it
 Sostituisce la versione:
 dkr\_V.21.1\_it



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/ Livello o concentrazione che non fanno registrare ripercussioni negative

NOAEC 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 Polietilenetereftalato, 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.

durgol® detersivo per il bagno Pagina: 14 / 14