

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

### Lecksucher

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

##### Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Vedi denominazione della sostanza o della miscela.

##### Usi sconsigliati:

Al momento non sono presenti informazioni.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

RHIAG Group GmbH

Oberneuhofstrasse 6

CH-6341 Baar

Tel.: +41 (0)41 769 55 55

Fax: +41 (0)41 769 55 00

Indirizzo e-mail del perito esperto: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:

I

Centro Antiveleni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29

Centro Antiveleni di Pavia - Centro Nazionale per l'Informazione Tossicologica (C.N.I.T) - IRCCS Fondazione Maugeri - via Salvatore Maugeri 10, I-27100 Pavia. IL NUMERO ATTIVO PER LE EMERGENZE: +39 0382-24444

Centro Antiveleni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1, I-24127 Bergamo - Servizio attivo 24 ore su 24 - Telefono:

Per chi chiama da Bergamo e provincia: 118

Per chi chiama da fuori provincia: 800.883300

Centro Antiveleni di Firenze - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze - Servizio di consulenza telefonica ad accesso diretto nelle 24 ore su ogni sospetto di intossicazione - Telefono: +39 055 - 794 7819

Centro Antiveleni di Roma, Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Tossicologia Clinica - Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma. Telefono: +39 06-3054343 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Roma, Policlinico Umberto I - Università di Roma, Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Critica e Terapia del Dolore - Viale del Policlinico 155, I-00161 Roma. Telefono: +39 06 - 49978000 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Napoli - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale A.Cardarelli - Via Cardarelli 9, I-80131 Napoli. Telefono: +39 081-5453333 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Foggia - Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia - Viale Luigi Pinto 1, Plesso Maternità - Piano Terra - 71121 Foggia. Telefono: 800.183459 (Attivo H/24 su 365 giorni)

Centro Antiveleni pediatrico di Roma, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione (DEA) - Piazza Sant'Onofrio 4, I-00165 Roma. Telefono: +39 06 - 68593726 (24 ore su 24)

Centro Antiveleni di Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1, I-37126 Verona. Telefono: 800 011858

CH

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurigo. Telefono di emergenza nazionale (24 ore): 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)

##### No. di telefono di emergenza della società:

+41 (0) 41 769 55 55 8.00h - 12.00h, 13.30h - 17.00h

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 31.03.2023 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 31.03.2023 / 0001

Data di entrata in vigore: 31.03.2023

Data di stampa PDF: 13.04.2023

Lecksucher

## Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe di pericolo | Categoria di pericolo | Indicazione di pericolo                 |
|--------------------|-----------------------|---|
| Eye Irrit.         | 2                     | H319-Provoca grave irritazione oculare. |

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)



Attenzione

H319-Provoca grave irritazione oculare.

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.

P280-Proteggere gli occhi.

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. P337+P313-Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

## 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene una sostanza con proprietà da perturbatore endocrino (< 0,1 %).

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

n.a.

### 3.2 Miscela

|   |  |
|---|--|
| <b>Alcoli, C12-14, etossilato, solfati, sali sodici</b>                               |  |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>  | 01-2119488639-16-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 500-234-8  |
| <b>CAS</b>  | 68891-38-3   |
| <b>Conc. %</b>  | 1-<5   |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M</b>            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| <b>Limiti di concentrazione specifici e ATE (= stime della tossicità acuta (STA))</b> | Eye Dam. 1, H318: >=10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=5 %              |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Di sodio laurilsolfosuccinato, etossilato</b>                           |                  |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                                     | ---              |
| <b>Index</b>   | ---              |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | ---              |
| <b>CAS</b>   | 39354-45-5       |
| <b>Conc. %</b>   | 1-<3             |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M</b> | Eye Dam. 1, H318 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Alcoli, C12-14, etossilati</b>  |  |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                                     | ---  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | ---  |
| <b>CAS</b>   | 68439-50-9   |
| <b>Conc. %</b>   | 0,1-<1   |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M</b> | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Testo delle frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

Le sostanze contenute in questa sezione vengono denominate in base alla vostra effettiva classificazione corrispondente!

Questo vuol dire che in presenza di sostanze elencate all'allegato VI tabella 3.1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP), sono state prese in considerazione tutte le note eventualmente citate per la classificazione in questione.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

I primi soccorritori dovranno prestare attenzione alla tutela personale!

Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!

#### Inalazione

Non necessario.

#### Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone, in caso di irritazioni cutanee (arrossamento eccetera) consultare immediatamente un medico.

#### Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

#### Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, somministrare molta acqua, chiamare subito il medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Se pertinenti alla sezione 11. ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1. possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata.

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

### 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

Prodotto non combustibile.

A seconda del tipo e delle dimensioni dell'incendio.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Ossidi di zolfo

Gas tossici

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale.

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 31.03.2023 / 0001  
 Versione sostituita del / Versione: 31.03.2023 / 0001  
 Data di entrata in vigore: 31.03.2023  
 Data di stampa PDF: 13.04.2023  
 Lecksucher

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

### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente

In caso di versamento o di esposizione involontaria, indossare i dispositivi di protezione individuale per evitare la contaminazione. Garantire una ventilazione sufficiente, rimuovere eventuali fonti di esplosione. Evitare la formazione di polvere nei prodotti solidi e in polvere. Abbandonare possibilmente le zone di pericolo, applicare eventualmente i piani di emergenza presenti. Aerare abbondantemente. Evitare il contatto con occhi e pelle. Fare attenzione al rischio di slittamento.

### 6.1.2 Per chi interviene direttamente

Per l'attrezzatura di protezione adeguata e i dati sui materiali vedi paragrafo 8.

## 6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti. Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo. Non gettare i residui nelle fognature. Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

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

Assorbire con il materiale assorbente (ad esempio il legante universale), e smaltire secondo sezione 13.

## 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### 7.1.1 Consigli generali

Procurare una buona ventilazione locale. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto prolungato o intenso con la pelle. È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro. Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso. Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

#### 7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici. Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate. Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi. Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale. Non immagazzinare assieme ad ossidanti. Immagazzinare in luogo ben ventilato.

### 7.3 Usi finali particolari

Al momento non sono presenti informazioni. Rispettare le indicazioni operative sulla buona prassi, nonché le raccomandazioni da seguire per l'analisi dei pericoli. In base all'utilizzo consultare i sistemi di informazione sulle sostanze pericolose, ad esempio delle associazioni di categoria, dell'industria chimica o di vari settori (materiale edile, legno, chimica, laboratorio, pelle, metallo).

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

| Alcoli, C12-14, etossilato, solfati, sali sodici |   |                      |             |        |       |              |
|--|---|----------------------|-------------|--------|-------|--------------|
| Ambito di applicazione                           | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
|  | Ambiente - acqua dolce                        |                      | PNEC        | 0,24   | mg/l  |              |

|                      |   |                                  |      |        |                  |  |
|----------------------|---|----------------------------------|------|--------|------------------|--|
|                      | Ambiente – emissione sporadica                            |                                  | PNEC | 0,13   | mg/l             |  |
|                      | Ambiente – acqua marina                                   |                                  | PNEC | 0,024  | mg/l             |  |
|                      | Ambiente – sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC | 0,0917 | mg/kg dry weight |  |
|                      | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC | 10000  | mg/l             |  |
|                      | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC | 0,946  | mg/kg dry weight |  |
|                      | Ambiente – emissione sporadica (intermittente)            |                                  | PNEC | 0,071  | mg/l             |  |
|                      | Ambiente – sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC | 0,917  | mg/kg            |  |
|                      | Ambiente – sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC | 0,092  | mg/kg            |  |
|                      | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC | 7,5    | mg/kg            |  |
| Utenza               | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL | 0,079  | mg/cm2           |  |
| Utenza               | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 15     | mg/kg bw/day     |  |
| Utenza               | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 1650   | mg/kg bw/day     |  |
| Utenza               | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 52     | mg/m3            |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 2750   | mg/kg bw/day     |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 175    | mg/m3            |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL | 0,132  | mg/cm2           |  |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata. Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie. Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi/del volto:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166), in caso di pericolo di spruzzi.

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Consigliabile

Guanti di gomma (EN ISO 374).

Spessore minimo dello strato in mm:

0,5

Tempo di permeazione in minuti:

120

I tempi di traforo accertati secondo EN 16523-1 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.

Si consiglia crema protettiva per le mani.

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe).

Protezione respiratoria:

In casi normali non necessario.

Pericoli termici:

Non applicabile

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |   |
|---|---|
| Stato fisico:   | Liquido   |
| Colore:   | Incolore  |
| Odore:  | Inodore   |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 100 °C  |
| Infiammabilità:   | Combustibile.   |
| Limite inferiore di esplosività:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Limite superiore di esplosività:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Punto di infiammabilità:  | n.a.  |
| Temperatura di autoaccensione:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Temperatura di decomposizione:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| pH:   | La miscela non è solubile (in acqua).                       |
| Viscosità cinematica:   | <7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                                |
| Solubilità:   | Insolubile  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):               | Non si applica alle miscele.                                |
| Tensione di vapore:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Densità e/o densità relativa:   | 1,01 g/ml (20°C)  |
| Densità di vapore relativa:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Caratteristiche delle particelle:   | Non si applica ai liquidi.                                  |

### 9.2 Altre informazioni

|                     |   |
|---------------------|---|
| Esplosivi:          | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Liquidi comburenti: | No  |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedi anche sezione 7.

Nessuno noto

### 10.5 Materiali incompatibili

Vedi anche sezione 7.

Evitare il contatto con ossidanti forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche sezione 5.2.

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 31.03.2023 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 31.03.2023 / 0001

Data di entrata in vigore: 31.03.2023

Data di stampa PDF: 13.04.2023

Lecksucher

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

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

| <b>Lecksucher</b>  |                     |               |              |                  |                            |                     |
|--|---------------------|---------------|--------------|------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>Tossicità / effetto</b>   | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b> | <b>Metodo di controllo</b> | <b>Osservazione</b> |
| Tossicità acuta orale:   |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Tossicità acuta dermale:   |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Tossicità acuta inalativa:   |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:                                    |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:                                   |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Cancerogenicità:   |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Tossicità per la riproduzione:   |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Sintomi:   |                     |               |              |                  |                            | n.d.d.              |

| <b>Alcoli, C12-14, etossilato, solfati, sali sodici</b> |                     |               |              |                        |   |                                      |
|---|---------------------|---------------|--------------|------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Tossicità / effetto</b>                              | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b>       | <b>Metodo di controllo</b>                                  | <b>Osservazione</b>                  |
| Tossicità acuta orale:                                  | LD50                | 4100          | mg/kg        | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              |                                      |
| Tossicità acuta dermale:                                | LD50                | >2000         | mg/kg        | Ratti                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                            |                                      |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:                 |                     |               |              | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                | Skin Irrit. 2                        |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:                |                     | >=10          | %            | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                   | Eye Dam. 1                           |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:                |                     | >=5           | %            | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                   | Eye Irrit. 2                         |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:               |                     |               |              | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                               | No (contatto con la pelle)           |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                   |                     |               |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negativo                             |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                   |                     |               |              | Topi                   | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativo                             |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                   |                     |               |              | Topi                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       | Negativo                             |
| Tossicità per la riproduzione:                          | NOAEL               | >1000         | mg/kg        | Ratti                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)            | Negativo, Indicazioni di letteratura |
| Tossicità per la riproduzione:                          | NOAEL               | >300          | mg/kg        | Ratti                  | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)       | Negativo, Indicazioni di letteratura |
| Pericolo in caso di aspirazione:                        |                     |               |              |                        |   | No                                   |



|   |  |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:                          |  |  |  |  |  |  | n.d.d.  |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                                 |  |  |  |  |  |  | n.d.d.  |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:             |  |  |  |  |  |  | n.d.d.  |
| 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: |  |  |  |  |  |  | Non si applica alle miscele.                                      |
| 12.7. Altri effetti avversi:                              |  |  |  |  |  |  | Non sono disponibili dati su altri effetti nocivi per l'ambiente. |
| Altre informazioni:                                       |  |  |  |  |  |  | In base alla ricetta non contiene AOX.                            |

**Alcoli, C12-14, etossilato, solfati, sali sodici**

| Tossicità / effetto                | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo               | Metodo di controllo   | Osservazione              |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|-------------------------|---|---------------------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | 7,1    | mg/l  | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |                           |
| 12.1. Tossicità del pesce:         | NOEC/NOEL    | 28d           | 0,1    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)   |                           |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | NOEC/NOEL    | 21d           | 0,27   | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)  |                           |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | EC50         | 48h           | 7,2    | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |                           |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | NOEC/NOEL    | 96h           | 0,95   | mg/l  |                         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                           |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | EC50         | 72h           | 27,7   | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                           |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |              | 28d           | 95     | %     |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                              | Facilmente biodegradabile |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |              | 28d           | >70    | %     |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)   | Facilmente biodegradabile |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | DOC          | 28d           | 100    | %     | activated sludge        | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Facilmente biodegradabile |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:   | BCF          |               | -1,38  |       |                         |   | Basso                     |
| 12.4. Mobilità nel suolo:          | Koc          |               | 191    |       |                         |   | Valore calcolato          |

|   |      |     |     |     |                    |               |                      |
|---|------|-----|-----|-----|--------------------|---------------|----------------------|
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |      |     |     |     |                    |               | Nessuna sostanza PBT |
| Tossicità dei batteri:                        | EC50 | 16h | >10 | g/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 |                      |

**Di sodio laurilsolfosuccinato, etossilato**

| Tossicità / effetto                | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo         | Metodo di controllo                                      | Osservazione              |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|-------------------|--|---------------------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | 48     | mg/l  | Brachydanio rerio |  |                           |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | EC50         | 48h           | 8,8    | mg/l  | Daphnia magna     |  |                           |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |              | 10d           | >60    | %     |                   | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Facilmente biodegradabile |

**Alcoli, C12-14, etossilati**

| Tossicità / effetto                | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo               | Metodo di controllo                                      | Osservazione   |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | 0,1-1  | mg/l  | Brachydanio rerio       |  |  |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | EC50         | 48h           | 0,1-1  | mg/l  | Daphnia magna           |  |  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | EC50         | 72h           | 0,1-1  | mg/l  | Desmodesmus subspicatus |  |  |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |              |               | >60    | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | La (le) quota(e) di tensioattivi contenuta(e) in questa miscela soddisfa(no) i requisiti in materia di biodegradabilità fissati nella normativa (CE) no. 648/2004 sui detersivi., Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità. |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |              |               |        |       |                         |  | Facilmente biodegradabile  |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:   |              |               |        |       |                         |  | Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3).   |
| 12.4. Mobilità nel suolo:          |              |               |        |       |                         |  | Adsorbimento nel terreno.  |

|   |  |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |  |  |  |  |  |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
|---|--|--|--|--|--|--|---|

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Per il materiale / la miscela / le quantità residue

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2014/955/UE)

07 06 99 rifiuti non specificati altrimenti

Si raccomanda:

Lo smaltimento attraverso le acque reflue va sconsigliato.

Osservare le normative locali.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

Osservare la ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR, RS 814.600, Svizzera).

Osservare la ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610, Svizzera).

Osservare la ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1, Svizzera).

#### Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali.

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

Osservare la ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR, RS 814.600, Svizzera).

Osservare la ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610, Svizzera).

Osservare la ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1, Svizzera).

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Indicazioni generali

#### Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Tunnel restriction code: Non applicabile

Codice di classificazione: Non applicabile

LQ: Non applicabile

Categoria di trasporto: Non applicabile

#### Trasporto via mare (Codice IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Inquinante marino (Marine Pollutant): Non applicabile

EmS: Non applicabile

#### Trasporto via aerea (IATA)

14.1. Numero ONU o numero ID: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Se non diversamente specificato, per eseguire un trasporto sicuro dovranno essere rispettate le relative misure generali di solito in uso.

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 31.03.2023 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 31.03.2023 / 0001

Data di entrata in vigore: 31.03.2023

Data di stampa PDF: 13.04.2023

Lecksucher

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

Non è merce pericolosa secondo la suddetta normativa.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Rispettare restrizioni:

Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

Direttiva 2010/75/UE (COV): 0,18 %

Liquido categoria B (risp. liquidi che possono inquinare l'acqua in grandi entità) sec. "classificazione di liquidi inquinanti per l'acqua" (Svizzera).

VOC-CH: <3%

Avvalersi delle direttive/dell'ordinanza nazionale sulla sicurezza e la tutela della salute per l'utilizzo di utensili da lavoro.

MAK / BAT, VME/VLE / VBT:

Vedi sezione 8.

Rispettare la ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (RS 813.11, Svizzera).

Rispettare la ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (RS 814.81, Svizzera).

Osservare la ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIA (RS 814.318.142.1, Svizzera).

Rispettare la ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR) (RS 814.12, Svizzera).

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Sezioni rielaborate: 1-16

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di sostanze pericolose.

### Classificazione e processo utilizzato sulla derivazione della miscela secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificazione secondo Regolamento (CE) num. 1272/2008 (CLP) | Metodo di valutazione utilizzato                      |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319  | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |

Le seguenti frasi rappresentano le frasi H scritte per esteso, i codici della classe e della categoria dei pericoli (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute (denominate al paragrafo 2 e 3).

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Irrit. — Irritazione oculare

Skin Irrit. — Irritazione cutanea

Eye Dam. — Lesioni oculari gravi

Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico

Aquatic Acute — Pericoloso per l'ambiente acquatico - acuto

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Ordinanza (CE) n. 1907/2006 (REACH) e ordinanza (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella rispettiva versione vigente.

Linee guida sulla redazione di schede di sicurezza nella versione vigente (ECHA).

Linee guida sull'identificazione e l'imballaggio secondo l'ordinanza (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione vigente (ECHA).

Schede di sicurezza delle sostanze contenute

Sito web ECHA - informazioni sugli agenti chimici

Banca dati materiali GESTIS (Germania)

Ufficio federale per l'ambiente "Rigoletto" pagina informativa sulle sostanze nocive per l'acqua (Germania).

Direttive EU sui valori limite di esposizione professionale 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 nella rispettiva versione vigente.

Elenchi nazionali sui valori limite di esposizione professionale dei rispettivi Paesi nella rispettiva versione vigente.

Norme sul trasporto di merce pericolosa nel trasporto stradale, ferroviario, marittimo e aereo (ADR, RID, IMDG, IATA) nella rispettiva versione vigente.

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| ADR                         | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| AOX                         | Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)  |
| ASTM                        | ASTM International (American Society for Testing and Materials)   |
| ATE                         | Acute Toxicity Estimate (= STA - Stima della tossicità acuta)   |
| BAM                         | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)   |
| BAuA                        | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)   |
| BSEF                        | The International Bromine Council   |
| bw                          | body weight (= peso corporeo)   |
| ca.                         | circa   |
| CAS                         | Chemical Abstracts Service  |
| CE                          | Comunità Europea  |
| CEE                         | Comunità Economica Europea  |
| ChemRRV (ORRPChim)          | Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)  |
| CLP                         | Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele) |
| CMR                         | carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico   |
| Codice IMDG                 | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| Conc.                       | Concentrazione  |
| DATEC                       | Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (Svizzera)   |
| DEFR                        | Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (Svizzera)  |
| DMEL                        | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL                        | Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)   |
| dw                          | dry weight (= massa secca)  |
| ecc.                        | eccetera  |
| ECHA                        | European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)  |
| EINECS                      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS                      | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN                          | Standard europei  |
| EPA                         | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| ERC                         | Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)   |
| EVAL                        | Copolimero etilene-alcol vinilico   |
| Fax.                        | Numero di fax   |
| GHS                         | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)      |
| GWP                         | Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)  |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                        | International Air Transport Association   |
| IBC (Code)                  | International Bulk Chemical (Code)  |
| incl.                       | incluso   |
| IUCLID                      | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC                       | International Union for Pure Applied Chemistry (= Unione internazionale della chimica pura e applicata)   |
| LC50                        | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio)                               |
| LD50                        | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana))        |
| LQ                          | Limited Quantities  |
| LTR                         | Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)  |
| n.a.                        | non applicabile   |
| n.d.                        | nessun dato disponibile   |
| n.d.                        | non disponibile   |
| n.t.                        | non testato   |
| OECD                        | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| org.                        | organico  |
| OTR                         | Ordinanza tecnica sui rifiuti (Svizzera)  |
| OTRif                       | Ordinanza sul traffico di rifiuti (Svizzera)  |
| p.es., per es., ad es., es. | per esempio, esempio  |

Pagina 14 di 14

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 31.03.2023 / 0001

Versione sostituita del / Versione: 31.03.2023 / 0001

Data di entrata in vigore: 31.03.2023

Data di stampa PDF: 13.04.2023

Lecksucher

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)

PE Polietilene

PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)

PVC Polivinilcloruro

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

UE Unione Europea

UFAM Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)

VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze.

Senza responsabilità.

Elaborato di:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.