

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: **TK44**
Versione: **3.0 it**
Sostituisce la versione del: 26.10.2022
Versione: (2)

data di compilazione: 05.06.2015
Revisione: 09.11.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza **RBS® A 375 , Detergente da laboratorio**
Codice articolo **TK44**
Numero di registrazione (REACH) **non pertinente (miscela)**
Identificatore unico di formula (UFI) **YSU3-70MV-900M-M6JN**

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

Usi pertinenti identificati: **Sostanza chimica da laboratorio
Uso di laboratorio e di analisi
Detergente**

Usi sconsigliati: **Non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con la pelle. Non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari). Alimenti, bevande e mangimi.**

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefono:+49 (0) 721 - 56 06 0
Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carloth.de
Sito internet: www.carloth.de

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: **Department Health, Safety and Environment**

e-mail (persona competente): **sicherheit@carloth.de**

Fornitore (importatore): **ROTH AG
Fabrikmattenweg 12
4144 Arlesheim
+41 61 7121160
-
info@carloth.ch
www.carloth.ch**

1.4 Numero telefonico di emergenza

| Nome | Via | Codice postale/città | Telefono | Sito internet |
|-----------------|-----------------|----------------------|----------|---------------|
| Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 | Zürich | 145 | |

1.5 Importatore

ROTH AG
Fabrikmattenweg 12
4144 Arlesheim
Svizzera

Telefono: +41 61 7121160

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: **TK44**

Fax: -
e-Mail: info@carloth.ch
Sito internet: www.carloth.ch

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| Sezione | Classe di pericolo | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|---|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 3.2 | Corrosione/irritazione cutanea | 1C | Skin Corr. 1C | H314 |
| 3.3 | Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |

Informazioni supplementari sui pericoli

| Codice | Informazioni supplementari sui pericoli |
|--------|---|
| EUH071 | corrosivo per le vie respiratorie |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

La corrosione della pelle produce lesioni irreversibili della pelle, quali una necrosi visibile attraverso l'epidermide e nel derma.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Avvertenza **Pericolo**

Pittogrammi

GHS05



Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza

Consigli di prudenza - prevenzione

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

Consigli di prudenza - reazione

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: **TK44**

Informazioni supplementari sui pericoli

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Componenti pericolosi per l'etichettatura: Acido L-lattico

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: **Pericolo**

Simbolo/i



H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
contiene: Acido L-lattico

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non pertinente (miscela)

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

| Denominazione della sostanza | Identificatore | % In peso | Classificazione secondo GHS | Pittogrammi | Note |
|------------------------------|---|-----------|---|-------------|--------|
| Acido citrico monoidrato | Nr CAS 5949-29-1 Nr CE 611-842-9 | > 15 | Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 | | |
| Acido L-lattico | Nr CAS 79-33-4 Nr CE 201-196-2 Nr indice 607-743-00-5 Nr. di registrazione REACH 01-2119474164-39-xxxx | < 15 | Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 | | GHS-HC |

Note

GHS-HC: Classificazione armonizzata (la classificazione della sostanza corrisponde alla voce nella lista secondo 1272/2008/CE, Allegato VI)

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: **TK44**

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



Note generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

A contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Necessitano immediate cure mediche, in quanto bruciature non curate possono causare ferite che guariscono difficilmente.

A contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.

Se ingerita

Sciacquare la bocca e bere abbondantemente. Chiamare immediatamente un medico. Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Corrosione, Pericolo di cecità, Perforazione dello stomaco, Rischio di gravi lesioni oculari

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

nulla

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione



Mezzi di estinzione idonei

coordinare misure antincendio nelle zone circostanti!
acqua nebulizzata, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente secca, polvere BC, biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Componenti della miscela combustibile. Il prodotto stesso non è infiammabile.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂)

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore. Portare indumento protettivo chimico.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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



Per chi non interviene direttamente

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Il prodotto è un acido. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Pulire bene le superfici sporche.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso.

Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

Altre informazioni da tenere in considerazione:

Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Temperatura di conservazione raccomandata: 15 – 25 °C

Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non stazionari (TRGS 510) (Germania)

classe di stoccaggio (LGK):

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

| Pae se | Nome dell'agen te chimico | Nr CAS | Identificatore | 8 ore [pp m] | 8 ore [mg/ m ³] | Breve termine [pp m] | Breve termine [mg/ m ³] | VM [pp m] | VM [mg/ m ³] | Nota zione | Fonte |
|--------|---------------------------|---------|----------------|--------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-------|
| CH | acido citrico | 77-92-9 | MAK | | 2 | | 4 | | | i | SUVA |

Notazione

8 ore Media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)
breve termine Limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)
i Frazione inalabile
VM Valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

| PNEC pertinenti dei componenti | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | End-point | Livello soglia | Organismo | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione |
| Acido citrico monoidrato | 5949-29-1 | PNEC | 0,44 mg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| Acido citrico monoidrato | 5949-29-1 | PNEC | 0,044 mg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| Acido citrico monoidrato | 5949-29-1 | PNEC | 1.000 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| Acido citrico monoidrato | 5949-29-1 | PNEC | 34,6 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| Acido citrico monoidrato | 5949-29-1 | PNEC | 3,46 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti marini | breve termine (caso isolato) |
| Acido citrico monoidrato | 5949-29-1 | PNEC | 33,1 mg/kg | organismi terrestri | suolo | breve termine (caso isolato) |
| Acido L-lattico | 79-33-4 | PNEC | 1,3 mg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| Acido L-lattico | 79-33-4 | PNEC | 10 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

Protezioni per occhi/volto



Utilizzare la visiera con protezione laterale. Proteggere il viso.

Protezione della pelle



• protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi. I tempi sono valori approssimativi da misurazioni a 22 ° C e contatto permanente. Temperature aumentate dovute a sostanze riscaldate, calore corporeo ecc. E una riduzione dello spessore effettivo dello strato mediante stiramento possono portare ad una considerevole riduzione del tempo di penetrazione. In caso di dubbi, contattare il produttore. Con uno spessore dello strato di circa 1,5 volte più grande / più piccolo, il tempo di sfondamento corrispondente viene raddoppiato / dimezzato. I dati si applicano solo alla sostanza pura. Quando vengono trasferiti a miscele di sostanze, possono essere considerati solo come una guida.

• tipo di materiale

NBR (Caucciù di nitrile)

• spessore del materiale

0,3 mm

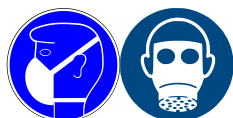
• tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

• misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia. Tipo: ABEK (filtri combinati contro gas e vapori, codice cromatico: marrone/grigio/giallo/verde).

Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

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 determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | non determinato |
| Infiammabilità | non combustibile |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | non determinato |
| Punto di infiammabilità | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione | non determinato |
| Temperatura di decomposizione | irrilevante |
| (valore) pH | 1,2 (20 °C) |
| Viscosità cinematica | non determinato |
| <u>La/le solubilità</u> | |
| Solubilità in acqua | miscibile in qualsiasi proporzione |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u> | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | questa informazione non è disponibile |
| Tensione di vapore | non determinato |
| <u>Densità e/o densità relativa</u> | |
| Densità | 1,13 g/cm ³ a 20 °C |
| Densità di vapore relativa | non sono disponibili informazioni su questa proprietà |
| Caratteristiche delle particelle | irrilevante (liquido) |
| <u>Altri parametri di sicurezza</u> | |
| Proprietà ossidanti | nulla |

9.2 Altre informazioni

| | |
|---|---|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici: | classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante |
| Altre caratteristiche di sicurezza: | |
| Miscibilità | completamente miscibile con l'acqua |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: **TK44**

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione intensa con: Alcali forti

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

Rilascio di materie infiammabili con

Metalli, Metalli leggeri (a causa dello sviluppo d'idrogeno in ambiente acido/alcalino)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

| Tossicità acuta dei componenti | | | | | |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|---------------|----------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Via di esposizione | Endpoint | Valore | Specie |
| Acido citrico monoidrato | 5949-29-1 | orale | LD50 | 5.400 mg/kg | topo |
| Acido citrico monoidrato | 5949-29-1 | dermica | LD50 | >2.000 mg/kg | ratto |
| Acido L-lattico | 79-33-4 | orale | LD50 | 3.543 mg/kg | ratto |
| Acido L-lattico | 79-33-4 | inalazione: polvere/aerosol | LC50 | >7,94 mg/l/4h | ratto |
| Acido L-lattico | 79-33-4 | dermica | LD50 | >2.000 mg/kg | coniglio |

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

• In caso di ingestione

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo)

• In caso di contatto con gli occhi

provoca ustioni, Provoca gravi lesioni oculari, pericolo di cecità

• In caso di inalazione

corrosivo per le vie respiratorie, tosse, Dispnea

• In caso di contatto con la pelle

provoca gravi ustioni, causa ferite che guariscono lentamente

• Altre informazioni

nulla

11.2 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

11.3 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Valore | Specie | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|-----------|----------|----------|------------------------|---------------------|
| Acido citrico monoidrato | 5949-29-1 | LC50 | 440 mg/l | pesce | 48 h |
| Acido L-lattico | 79-33-4 | EC50 | 130 mg/l | invertebrati acquatici | 48 h |
| Acido L-lattico | 79-33-4 | ErC50 | 3,5 g/l | alga | 72 h |

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Valore | Specie | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|---------|----------|------------|----------------|---------------------|
| Acido L-lattico | 79-33-4 | EC50 | >88,2 mg/l | microorganismi | 3 h |

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità dei componenti

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Processo | Velocità di degradazione | Tempo | Metodo | Fonte |
|------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|-------|--------|-------|
| Acido citrico monoidrato | 5949-29-1 | biotico/abiotico | 98 % | 2 d | | |
| Acido L-lattico | 79-33-4 | impoverimento dell'ossigeno | 50 % | 5 d | | ECHA |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Potenziale di bioaccumulo dei componenti

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|------------------------------|-----------|-----|-----------------------------|----------|
| Acido citrico monoidrato | 5949-29-1 | | -1,64 (20 °C) | |
| Acido L-lattico | 79-33-4 | | -0,54 (valore pH: 7, 25 °C) | |

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: **TK44**

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa. Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati.

13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti

HP 4 irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP 8 corrosivo

13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

| | |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 3265 |
| IMDG-Code | ONU 3265 |
| ICAO-TI | ONU 3265 |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|--------------------------------------|---|
| ADR/RID/ADN | LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. |
| IMDG-Code | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| ICAO-TI | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. |
| Nome tecnico (componenti pericolosi) | Acido L-lattico |

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG-Code | 8 |
| ICAO-TI | 8 |

14.4 Gruppo d'imballaggio

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
|-------------|-----|

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE




RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: **TK44**


| | |
|---|---|
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI | III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. | |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | |
| Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse. | |

14.8 Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

| | |
|---|---|
| Designazione ufficiale | LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. |
| Particolari nel documento di trasporto | UN3265, LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S., (contiene: Acido L-lattico), 8, III, (E) |
| Codice di classificazione | C3 |
| Etichetta/e di pericolo | 8 |
|  | |
| Disposizioni speciali (DS) | 274 |
| Quantità esenti (EQ) | E1 |
| Quantità limitate (LQ) | 5 L |
| Categoria di trasporto (CT) | 3 |
| Codice di restrizione in galleria (CTG) | E |
| Numero di identificazione del pericolo | 80 |

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

| | |
|---|--|
| Designazione ufficiale | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration) | UN3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (contains: L-lactic acid), 8, III |
| Inquinante marino | - |
| Etichetta/e di pericolo | 8 |
|  | |
| Disposizioni speciali (DS) | 223, 274 |
| Quantità esenti (EQ) | E1 |
| Quantità limitate (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Categoria di stivaggio (stowage category) | A |


Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

| | |
|---|--|
| Gruppo di segregazione | 1 - Acidi |
| Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari | |
| Designazione ufficiale | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration) | UN3265, Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s., (contains: L-lactic acid), 8, III |
| Etichetta/e di pericolo | 8 |
|  | |
| Disposizioni speciali (DS) | A3 |
| Quantità esenti (EQ) | E1 |
| Quantità limitate (LQ) | 1 L |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

| Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII) | | | | |
|--|--|--------|-------------|----|
| Denominazione della sostanza | Nome secondo l'inventario | Nr CAS | Restrizione | N. |
| RBS® A 375 | questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE | | R3 | 3 |
| Acido citrico monoidrato | sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente | | R75 | 75 |
| Acido L-lattico | sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente | | R75 | 75 |

Legenda

- R3
- Non sono ammesse:
 - in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
 - in articoli per scherzi,
 - in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
 - Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.
 - Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:
 - possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
 - presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con l'indicazione di pericolo H304.
 - Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).
 - Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni dell'Unione relative alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:
 - le lampade ad olio etichettate con l'indicazione di pericolo H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1o dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio – o succhiare lo stoppino di una lampada – può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
 - i liquidi accendigrill etichettati con l'indicazione di pericolo H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
 - gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con l'indicazione di pericolo H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1o dicembre 2010.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

Legenda

- R75 1. Non ne è ammessa l'immissione sul mercato nelle miscele destinate alle pratiche di tatuaggio; le miscele contenenti una qualsiasi di queste sostanze non devono essere usate nelle pratiche di tatuaggio successivamente al 4 gennaio 2022 se la sostanza o le sostanze in questione sono presenti nelle seguenti circostanze:
- a) nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di cancerogenicità 1 A, 1B o 2 oppure nella categoria di mutagenicità sulle cellule germinali 1 A, 1B o 2, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,00005 % in peso;
 - b) nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di tossicità per la riproduzione 1 A, 1B o 2, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,001 % in peso;
 - c) nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di sensibilizzazione cutanea 1, 1 A o 1B, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,001 % in peso;
 - d) nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di corrosione cutanea 1, 1 A, 1B o 1C, di irritazione cutanea 2, di lesioni oculari gravi 1 oppure di irritazione oculare 2, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a:
 - i) 0,1 % in peso, se la sostanza è usata unicamente come regolatore del pH;
 - ii) 0,01 % in peso in tutti gli altri casi;
 - e) nel caso delle sostanze elencate nell'allegato II del regolamento (CE) n. 1223/2009 (*1), se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,00005 % in peso;
 - f) nel caso delle sostanze per le quali nella colonna g («Tipo di prodotto, parti del corpo») della tabella di cui all'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 è indicata una condizione di almeno uno dei tipi elencati di seguito, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,00005 % in peso:
 - i) «Prodotti da sciacquare»;
 - ii) «Da non usare nei prodotti da applicare sulle membrane mucose»;
 - iii) «Da non usare nei prodotti per gli occhi»;
 - g) nel caso delle sostanze per le quali è indicata una condizione nella colonna h («Concentrazione massima nella preparazione pronta per l'uso») o nella colonna i («Altre») della tabella di cui all'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione, o in altra forma, non conforme alla condizione specificata in detta colonna;
 - h) nel caso delle sostanze elencate nell'appendice 13 del presente allegato, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore al limite di concentrazione indicato per quella sostanza in detta appendice.
2. Ai fini della presente voce si intende uso di una miscela «nelle pratiche di tatuaggio» quando questa viene iniettata o introdotta nella pelle, in una membrana mucosa o nel globo oculare di una persona con qualsiasi procedimento o procedura (comprese le procedure comunemente chiamate «trucco permanente», «tatuaggio cosmetico», «microblading» e «micropigmentazione») allo scopo di lasciare un segno o un disegno sul corpo della persona.
3. Se una sostanza non elencata nell'appendice 13 rientra in uno o più dei punti da a) a g) del precedente punto 1, ad essa si applica il limite di concentrazione più rigido stabilito nei punti in questione. Se una sostanza elencata nell'appendice 13 rientra anche in uno o più dei punti da a) a g) del precedente punto 1, ad essa si applica il limite di concentrazione stabilito al punto h) del medesimo punto 1.
4. A titolo di deroga, il punto 1 non si applica alle seguenti sostanze fino al 4 gennaio 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, n. CE 205-685-1, n. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, n. CE 215-524-7, n. CAS 1328-53-6).
5. Se l'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 è modificato successivamente al 4 gennaio 2021 con la classificazione o riclassificazione di una sostanza che rientra in questo modo in uno dei punti a), b), c) o d) del punto 1 della presente voce oppure che passa con la modifica da uno ad un altro dei punti indicati, e la data di applicazione della classificazione nuova o modificata è successiva alla data di cui al punto 1 oppure, a seconda dei casi, al punto 4 della presente voce, ai fini dell'applicazione della presente voce a tale sostanza la modifica o aggiunta deve essere considerata efficace a decorrere dalla data di applicazione della classificazione nuova o modificata.
6. Se l'allegato II o l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 è modificato successivamente al 4 gennaio 2021 con l'inserimento nell'elenco di una sostanza o la modifica di una voce dell'elenco relativa a una sostanza, che rientra in questo modo in uno dei punti e), f) o g) del punto 1 della presente voce, oppure che passa con la modifica da uno ad un altro dei punti indicati, e la data in cui la modifica o aggiunta prende effetto è successiva alla data di cui al punto 1 oppure, a seconda dei casi, al punto 4 della presente voce, ai fini dell'applicazione della presente voce a tale sostanza la modifica o aggiunta deve essere considerata efficace a decorrere dalla data corrispondente a 18 mesi dopo l'entrata in vigore dell'atto di modifica.
7. I fornitori che immettono sul mercato una miscela destinata alle pratiche di tatuaggio devono garantire che, successivamente al 4 gennaio 2022, sulla miscela siano riportate le seguenti informazioni:
- a) la dicitura «Miscela per tatuaggi o trucco permanente»;
 - b) un numero di riferimento unico per l'identificazione del lotto;
 - c) l'elenco degli ingredienti conforme alla nomenclatura stabilita nel glossario delle denominazioni comuni degli ingredienti a norma dell'articolo 33 del regolamento (CE) n. 1223/2009 oppure, in assenza di una denominazione comune dell'ingrediente, della denominazione IUPAC. In assenza delle denominazioni comuni degli ingredienti o di una denominazione IUPAC, indicare il numero CAS e il numero CE. Gli ingredienti devono essere elencati in ordine decrescente secondo il loro peso o volume al momento della formulazione. Per «ingrediente» si intende qualsiasi sostanza aggiunta durante il processo di formulazione e presente nella miscela destinata alle pratiche di tatuaggio. Le impurità non sono considerate ingredienti. Se il nome di una sostanza usata come ingrediente ai sensi della presente voce deve già essere indicato sull'etichetta a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008, tale ingrediente non deve essere contrassegnato a norma del presente regolamento;
 - d) l'ulteriore dicitura «regolatore del pH» per le sostanze di cui al paragrafo 1, lettera d), punto i);
 - e) la dicitura «Contiene nichel». Può provocare reazioni allergiche se la miscela contiene nichel in misura inferiore al limite di concentrazione indicato nell'appendice 13;
 - f) la dicitura «Contiene cromo (VI)». Può provocare reazioni allergiche se la miscela contiene cromo (VI) in misura inferiore al limite di concentrazione indicato nell'appendice 13;
 - g) le istruzioni per l'uso in sicurezza, qualora la loro presenza sull'etichetta non sia già prescritta dal regolamento (CE) n. 1272/2008.
- Tali informazioni devono essere chiaramente visibili, ben leggibili e apposte in modo indelebile. Le informazioni devono essere redatte nella lingua o nelle lingue ufficiali dello Stato membro o degli Stati membri in cui la miscela è immessa sul mercato, salvo altrimenti previsto dallo Stato membro o dagli Stati membri in questione. Se la dimensione dell'imballaggio lo rende necessario, le informazioni elencate nel primo paragrafo, a eccezione di quelle della lettera a), sono riportate nelle istruzioni per l'uso. Prima di utilizzare una miscela destinata alle pratiche di tatuaggio, la persona che la utilizza deve fornire alla persona che si sottopone alla pratica le informazioni indicate sull'imballaggio o incluse nelle istruzioni per l'uso a norma del presente punto.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

Legenda

8. Le miscele che non recano la dicitura «Miscela per tatuaggi o trucco permanente» non devono essere utilizzate nelle pratiche di tatuaggio.
9. La presente voce non si applica alle sostanze che si trovano allo stato gassoso a una temperatura di 20 °C e a una pressione di 101,3 kPa o che generano una tensione di vapore superiore a 300 kPa a una temperatura di 50 °C, con l'eccezione della formaldeide (n. CAS 50-00-0, n. CE 200-001-8).
10. La presente voce non si applica all'immissione sul mercato delle miscele destinate alle pratiche di tatuaggio o all'uso di tali miscele se immesse sul mercato esclusivamente come dispositivi medici o come accessori di dispositivi medici ai sensi del regolamento (UE) 2017/745, oppure se utilizzate esclusivamente come dispositivi medici o come accessori di dispositivi medici ai sensi del medesimo regolamento. Qualora l'immissione sul mercato o l'uso possano non essere esclusivamente per uso medico o come accessori di dispositivi medici, si applicano cumulativamente le prescrizioni del regolamento (UE) 2017/745 e del presente regolamento.

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate

Nessuno dei componenti è elencato.

Direttiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|--|------|
| N. | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore | Note |
| | non assegnato | | |

Direttiva Decopaint

| | |
|--|-----------|
| Contenuto di COV | 30 % |
| Contenuto di COV (Il contenuto minimo d'acqua è stato ridotto) | 1.637 g/l |

Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

| | |
|--|-------|
| Contenuto di COV | 0 % |
| Contenuto di COV (Il contenuto minimo d'acqua è stato ridotto) | 0 g/l |

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo ai precursori di droghe

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

nessuno dei componenti è elencato

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

nessuno dei componenti è elencato

Regolamenti nazionali (Germania)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for handling substances hazardous to water)(AwSV)

Wassergefährdungsklasse, WGK 1 (leggermente pericoloso per le acque)
(classe di pericolo per l'ambiente acquatico):

Indicazioni tecniche relative al controllo della qualità dell'aria (Germania)

| Numero | Gruppo di sostanze | Classe | Conc. | Flusso di massa | Concentrazione di massa | Notazione |
|--------|--------------------|--------|----------------|-----------------|-------------------------|-----------|
| | non assegnato | | ≥ 25 % in peso | | | |

Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non stazionari (TRGS 510) (Germania)

Classe di stoccaggio (LGK): 8 B (non-combustibile corrosive materials (except only corrosive to metals))

Regolamenti nazionali(Svizzera)

Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV)

Il prodotto è esente dalla tassa. Prodotto, nei quali il tenore di COV è al massimo del 3 per cento (% massa).

Altre informazioni

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Inventari nazionali

| Paese | Inventario | Stato |
|-------|------------|---|
| AU | AIIC | tutti i componenti sono elencati |
| CA | DSL | tutti i componenti sono elencati |
| CN | IECSC | tutti i componenti sono elencati |
| EU | ECSI | tutti i componenti sono elencati |
| EU | REACH Reg. | tutti i componenti sono elencati |
| JP | CSCL-ENCS | tutti i componenti sono elencati |
| JP | ISHA-ENCS | non tutti i componenti sono elencati |
| KR | KECI | tutti i componenti sono elencati |
| MX | INSQ | tutti i componenti sono elencati |
| NZ | NZIoC | tutti i componenti sono elencati |
| PH | PICCS | tutti i componenti sono elencati |
| TR | CICR | non tutti i componenti sono elencati |
| TW | TCSI | tutti i componenti sono elencati |
| US | TSCA | tutti i componenti sono elencati (ACTIVE) |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: **TK44**

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH sostanze registrate |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Secondo REACH, l'articolo 14 (1) è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o componenti di questa miscela quando la sostanza è stata registrata in quantità pari o superiori a 10 tonnellate all'anno per dichiarante.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore) | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--|--|----------------------------|
| 2.1 | | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): modifica nella lista (tabella) | sì |
| 2.1 | | Informazioni supplementari sui pericoli | sì |
| 2.1 | | Informazioni supplementari sui pericoli: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 2.1 | | I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente: La corrosione della pelle produce lesioni irreversibili della pelle, quali una necrosi visibile attraverso l'epidermide e nel derma. | sì |
| 2.2 | | Indicazioni di pericolo: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 2.2 | | Consigli di prudenza - reazione: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 2.2 | | Informazioni supplementari sui pericoli | sì |
| 2.2 | | Informazioni supplementari sui pericoli: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 2.2 | | Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 2.2 | | Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 2.3 | Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB. | Risultati della valutazione PBT e vPvB: No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$. | sì |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore) | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--|---|----------------------------|
| 2.3 | | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$. | sì |
| 14.1 | Numero ONU o numero ID: non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto | Numero ONU o numero ID | sì |
| 14.1 | | ADR/RID/ADN: ONU 3265 | sì |
| 14.1 | | IMDG-Code: ONU 3265 | sì |
| 14.1 | | ICAO-TI: ONU 3265 | sì |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU: non assegnato | Designazione ufficiale ONU di trasporto | sì |
| 14.2 | | ADR/RID/ADN: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. | sì |
| 14.2 | | IMDG-Code: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. | sì |
| 14.2 | | ICAO-TI: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. | sì |
| 14.2 | | Nome tecnico (componenti pericolosi): Acido L-lattico | sì |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto: nulla | Classi di pericolo connesso al trasporto | sì |
| 14.3 | | ADR/RID/ADN: 8 | sì |
| 14.3 | | IMDG-Code: 8 | sì |
| 14.3 | | ICAO-TI: 8 | sì |
| 14.4 | Gruppo di imballaggio: non assegnato | Gruppo d'imballaggio | sì |
| 14.4 | | ADR/RID/ADN: III | sì |
| 14.4 | | IMDG-Code: III | sì |
| 14.4 | | ICAO-TI: III | sì |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non ci sono informazioni supplementari. | Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. | sì |
| 14.8 | Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari: Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN. | Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari | sì |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: **TK44**

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore) | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--|---|----------------------------|
| 14.8 | | Designazione ufficiale: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. | sì |
| 14.8 | | Particolari nel documento di trasporto: UN3265, LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S., (contiene: Acido L-lattico), 8, III, (E) | sì |
| 14.8 | | Codice di classificazione: C3 | sì |
| 14.8 | | Etichetta/e di pericolo: 8 | sì |
| 14.8 | | Etichetta/e di pericolo: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 14.8 | | Disposizioni speciali (DS): 274 | sì |
| 14.8 | | Quantità esenti (EQ): E1 | sì |
| 14.8 | | Quantità limitate (LQ): 5 L | sì |
| 14.8 | | Categoria di trasporto (CT): 3 | sì |
| 14.8 | | Codice di restrizione in galleria (CTG): E | sì |
| 14.8 | | Numero di identificazione del pericolo: 80 | sì |
| 14.8 | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari: Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG. | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari | sì |
| 14.8 | | Designazione ufficiale: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. | sì |
| 14.8 | | Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration): UN3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (contains: L-lactic acid), 8, III | sì |
| 14.8 | | Inquinante marino: - | sì |
| 14.8 | | Etichetta/e di pericolo: 8 | sì |
| 14.8 | | Etichetta/e di pericolo: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 14.8 | | Disposizioni speciali (DS): 223, 274 | sì |
| 14.8 | | Quantità esenti (EQ): E1 | sì |
| 14.8 | | Quantità limitate (LQ): 5 L | sì |
| 14.8 | | EmS: F-A, S-B | sì |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore) | Rilevante per la sicurezza |
|---------|---|---|----------------------------|
| 14.8 | | Categoria di stivaggio (stowage category): A | sì |
| 14.8 | | Gruppo di segregazione: 1 - Acidi | sì |
| 14.8 | Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari: Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA. | Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari | sì |
| 14.8 | | Designazione ufficiale: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. | sì |
| 14.8 | | Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration): UN3265, Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s., (contains: L-lactic acid), 8, III | sì |
| 14.8 | | Etichetta/e di pericolo: 8 | sì |
| 14.8 | | Etichetta/e di pericolo: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 14.8 | | Disposizioni speciali (DS): A3 | sì |
| 14.8 | | Quantità esenti (EQ): E1 | sì |
| 14.8 | | Quantità limitate (LQ): 1 L | sì |
| 15.1 | Contenuto di COV: 23 % 2.034 g/l | Contenuto di COV: 30 % | sì |
| 15.1 | | Contenuto di COV (Il contenuto minimo d'acqua è stato ridotto): 1.637 g/l | sì |
| 15.1 | Classe di stoccaggio (LGK): 12 (non-combustible liquids) | Classe di stoccaggio (LGK): 8 B (non-combustible corrosive materials (except only corrosive to metals)) | sì |
| 15.1 | | Inventari nazionali: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 15.2 | Valutazione della sicurezza chimica: Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela. | Valutazione della sicurezza chimica: Secondo REACH, l'articolo 14 (1) è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o componenti di questa miscela quando la sostanza è stata registrata in quantità pari o superiori a 10 tonnellate all'anno per dichiarante. | sì |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: TK44

Abbreviazioni e acronimi

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|---------------|--|
| 8 ore | Media ponderata nel tempo |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| ADR/RID/ADN | Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN) |
| BCF | Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione) |
| BOD | Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno) |
| breve termine | Limite per breve tempo di esposizione |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| COD | Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno) |
| COV | Composti organici volatili |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| ED | Interferente endocrino |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| EmS | Emergency Schedule (piano di emergenza) |
| ErC50 | ≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo |
| Eye Dam. | Causante gravi lesioni oculari |
| Eye Irrit. | Irritazione agli occhi |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| IMDG-Code | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: **TK44**

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-------------|--|
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| LGK | Lagerklasse (classe di stoccaggio secondo TRGS 510, Germania) |
| log KOW | n-Ottanolo/acqua |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| Nr indice | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti) |
| ppm | Parti per milione |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| Skin Corr. | Corrosivo per la pelle |
| Skin Irrit. | Irritante per la pelle |
| STOT SE | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| SUVA | Grenzwerte am Arbeitsplatz, Suva |
| SVHC | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe (regole tecniche relative alle sostanze pericolose, Germania) |
| VM | Valore massimo |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche. Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova. Pericoli per la salute. Pericoli per l'ambiente. Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



RBS® A 375 , Detergente da laboratorio

codice articolo: **TK44**

| Codice | Testo |
|--------|--|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.