

Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

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

1.1 Identificatore del prodotto

UNO AV
Identificatore unico di formula : RF00-Q076-V00R-4U12

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

Usi rilevanti individuati

PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

Settori d'uso [SU]

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Usi industriali

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Bio-Circle Surface Technology AG

Strada : Aahusweg 16

Codice di avviamento postale/Luogo : 6403 Küssnacht am Rigi

Telefono : 0041 41 878 1166

Telefax : 0041 41 878 1347

Contatto per le informazioni : service@bio-circle.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

+41 (0)442515151
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; No. CAS : 9043-30-5
IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
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.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5); Nr. REACH : (Polymer); CE N. : 931-138-8; No. CAS : 9043-30-5

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

Limiti di concentrazione specifici : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 10,01$ %

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr. REACH : 01-2119489427-24-XXXX ; CE N. : 629-764-9; No. CAS : 164524-02-1

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr. REACH : 01-2119489411-37-XXXX ; CE N. : 239-854-6; No. CAS : 15763-76-5

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

IDROSSIDO DI POTASSIO ; Nr. REACH : 01-2119487136-33-XXXX ; CE N. : 215-181-3; No. CAS : 1310-58-3

Quota del peso : $\geq 1 - < 2$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Limiti di concentrazione specifici : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5$ % • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,5$ %

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr. REACH : 01-0000016977-53-XXXX ; No. CAS : 164462-16-2

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Nr. REACH : Polymer ; No. CAS : 160875-66-1

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Ulteriori ingredienti

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr. REACH : 01-2119486482-31-XXXX ; CE N. : 203-049-8; No. CAS : 102-71-6

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una

Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

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

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischio di gravi lesioni oculari. Irritante per la pelle.

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Sabbia Azoto Coperta antifiama

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) , Ossidi di azoto (NO_x) , Ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

5.4 Altre informazioni

Il prodotto stesso non è infiammabile. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso.

Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : KZGW (CH)
Parametro : E: frazione inalabile
Valore limite : 5 mg/m³
Annotazione : SSc
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK (CH)
Parametro : E: frazione inalabile
Valore limite : 5 mg/m³
Annotazione : SSc
Versione :

IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK (CH)
Parametro : E: frazione inalabile
Valore limite : 2 mg/m³
Versione : 09.03.2021

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; No. CAS : 9043-30-5

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 294 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 2080 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 53,6 mg/m³

SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 53,6 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 7,6 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 7,6 mg/kg

IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1 mg/m³

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No. CAS : 164462-16-2
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 40 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 4 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 40 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 40 mg/m³

PNEC

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No. CAS : 164462-16-2
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 2 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,2 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 24 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC Terreno, Acqua dolce
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 2,5 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale Protezione occhi/viso



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

Adatta protezione per gli occhi

Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano



Tipo di guanto adatto : EN 374.

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : 480 min.

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm.

Annotazione : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)

Tipo : A

Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma : Liquido

Colore : incolore

Odore

caratteristico

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento : (1013 hPa) non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : (1013 hPa) ca. 98 °C

Punto d'infiammabilità : trascurabile DIN EN ISO 13736

Temperatura di autoaccensione : nessuno/nessuno

Infiammabilità : non infiammabile

Limite inferiore di esplosività : trascurabile

Limite superiore di esplosività : trascurabile

Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

Pressione di vapore :	(50 °C)		trascurabile
Densità :	(20 °C)	ca.	1,04 g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)		interamente miscibile
pH :	(20 °C)	ca.	13
Viscosità cinematica :	(20 °C)	<	30 mm ² /s
Densità relativa di vapore :	(20 °C)		non determinato
Contenuto massimo di COV (CE) :			0 Peso %
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :			0 Peso %
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):			0 Peso %

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Non sciacquare con detergenti contenenti acidi.

10.5 Materiali incompatibili

Alluminio Zinco Metallo, comune

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 7000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 7000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; No. CAS : 160875-66-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	2000,1 - 5000 mg/kg
Parametro :	LD50 (IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	365 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

Metodo : OCSE 425
Parametro : LD50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; No. CAS : 9043-30-5)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 423

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402

Parametro : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402

Parametro : LD50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; No. CAS : 160875-66-1)
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficaci : 2000,1 - 5000 mg/kg

Parametro : LD50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; No. CAS : 9043-30-5)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 6,41 mg/l
Tempo di esposizione : 232 min
Metodo : OCSE 403

Parametro : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 6,41 mg/l
Tempo di esposizione : 232 min
Metodo : OCSE 403

Parametro : LC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; No. CAS : 160875-66-1)
Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficaci : > 20,1 mg/kg

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Riserva acida/alcalina (capacità tampone per miscele con valori pH estremi)

La miscela ha una limitata capacità tampone (riserva acida/alcalina).

Risultati dei test di corrosività/irritazione per la pelle:

Human Skin Model (HSM) test (OCSE 431) Nonostante il suo estremo valore pH la miscela non deve essere classificata come corrosiva.

Il test è stato eseguito con una formulazione simile. (UNO S) Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili".

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

Parametro : Sensibilizzazione della pelle (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; No. CAS : 160875-66-1)

Risultato : Non sensibilizzante.

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità per la riproduzione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti dell'uomo, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Altri effetti avversi

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

Indicazioni aggiuntive

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3)

Specie : Fish

Parametri interpretativi : Acute (short-term) fish toxicity

Dosi efficace : 80 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)

Specie : Cyprinus carpio (carpa)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)

Specie : Cyprinus carpio (carpa)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : > 100 mg/kg

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; No. CAS : 9043-30-5)

Specie : Cyprinus carpio (carpa)

Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; No. CAS : 160875-66-1)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace :	1,1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	
Parametro :	NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No. CAS : 164462-16-2)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci
Dosi efficace :	= 100 mg/l
Tempo di esposizione :	28 d
Metodo :	OCSE 204
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	
Parametro :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; No. CAS : 160875-66-1)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	1,1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; No. CAS : 9043-30-5)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei	
Parametro :	NOEC (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; No. CAS : 9043-30-5)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei
Dosi efficace :	0,37 mg/l
Tempo di esposizione :	21 d
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	
Parametro :	EC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; No. CAS : 160875-66-1)
Specie :	Scenedesmus subspicatus
Dosi efficace :	10,1 - 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; No. CAS : 9043-30-5)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201

Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Specie : Tossicità sui microorganismi
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Parametro : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Specie : Tossicità sui microorganismi
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Parametro : EC50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; No. CAS : 9043-30-5)
Specie : Bacteria toxicity
Dosi efficace : 140 mg/l

Tossicità terrestre

Tossicità per organismi presenti nel suolo, artropodi esclusi

Cronica tossicità ai vermi (riproduzione)

Parametro : NOEC (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; No. CAS : 9043-30-5)
Specie : Eisenia foetida
Parametri interpretativi : Cronica tossicità ai vermi (riproduzione)
Dosi efficace : 220 mg/kg

12.2 Persistenza e degradabilità

Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; No. CAS : 160875-66-1)
Inoculum : Biodegradazione
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Parametro : Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Inoculum : Biodegradazione
Parametri interpretativi : Aerobico
Percentuale di degradazione : 99,8 %
Durata del test : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo : OECD 301B
Parametro : Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Inoculum : Biodegradazione
Parametri interpretativi : Aerobico
Percentuale di degradazione : 99,8 %
Durata del test : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo : OECD 301B
Parametro : Formazione di CO2 (% del valore teorico) (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; No. CAS : 9043-30-5)
Inoculum : Biodegradation
Parametri interpretativi : Aerobico
Percentuale di degradazione : > 60 %
Durata del test : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo : OECD 301B

Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

Parametro :	Formazione di CO ₂ (% del valore teorico) (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; No. CAS : 9043-30-5)
Inoculum :	Grado di degradabile
Parametri interpretativi :	Anaerobico
Percentuale di degradazione :	> 60 %
Durata del test :	60 d
Valutazione :	Biodegradabile.
Metodo :	OECD 311

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Dopo la neutralizzazione non si nota una riduzione notevole dell'effetto danneggiante.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) RS 814.600.

Prima dell'uso conforme

Codice dei rifiuti secondo sulle liste per il traffico di rifiuti

07 06 01S (Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri)
20 01 29S (Detergenti contenenti sostanze pericolose)

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

13.2 Indicazioni aggiuntive

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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 75

Indicazioni sulla restrizione di impiego

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. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Altre normative UE

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

- 5 - 15 % tensioattivi anionici
- < 5 % tensioattivi non ionici
- < 5 % tensioattivi anfoteri

Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Svizzera

- Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (SR 813.11)
- Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (SR 814.81)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

09. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali · 11. Corrosione/irritazione cutanea · 11. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino · 12. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: composti organici alogeni assorbibili
AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua
CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)
CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)
DNEL: Livello derivato senza effetto
EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : UNO AV
Data di redazione : 23.06.2023
Data di stampa : 11.09.2023

Versione (Revisione) : 2.1.3 (2.1.1)

IMO: International Maritime Organization
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
PEL: Livello prevedibile di esposizione
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH: Regolamento CE 1907/2006
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TLV: Valore limite di soglia
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
TWA: Limite di esposizione medio pesato
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura
ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)
ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)
Schede dati di sicurezza fornitori CE
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)
Ultimo aggiornamento: Regolamento (UE) 2020/878 del Parlamento Europeo

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].
Valutazione :
Skin Irrit. 2 : Metodo di calcolo.
Eye Dam. 1 : Metodo di calcolo.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.