

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

UNO SV

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Intrebuintari identificate relevante

Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant)

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Strada : Berensweg 200

Cod postal/Loc : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Persoana de contact pentru informatii : labor@bio-circle.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49 5241 9443 51 în perioadele normale de deschidere

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică
Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normală)
Apelabil între orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categorie 2A ; Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corodarea/iritarea pielii : Categorie 2 ; Provoacă iritarea pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole



Semnul exclamării (GHS07)

Cuvânt de avertizare

Atenție

Frazele de pericol

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P332+P313

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P337+P313

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/...

2.3 Alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

Material continand substante periculoase

BUTYL CELLOSOLVE ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119475108-36-XXXX ; CE-Nr. : 203-905-0; CAS-numar : 111-76-2

Anumita parte din greutate : $\geq 5 - < 10 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr. de inregistrare REACH : 01-0000016977-53-XXXX

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

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

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119489428-22-XXXX ; CE-Nr. : 270-115-0; CAS-numar : 68411-30-3

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119489427-24-XXXX ; CE-Nr. : 629-764-9; CAS-numar : 164524-02-1

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

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

(1-METHYLETHYL)BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119489411-37-XXXX ; CE-Nr. : 239-854-6; CAS-numar : 15763-76-5

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

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

DISODIUM METASILICATE ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119449811-37-XXXX ; CE-Nr. : 229-912-9; CAS-numar : 6834-92-0

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

Indicatii complementare

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

Dupa inspirare

In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului. Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald.

In caz de contact cu pielea

Dupa contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si sapun. Aplicati o crema continand grasimi.

Dupa contactul cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dupa inghitire

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Cereti imediat sfatul medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Materiale extinctoare adecvate

Apa Spuma Pulbere de stingere uscata Dioxid de carbon (CO2) Nisip Azot Pături extinctoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

Oxid de sulf. Dioxid de carbon (CO2) Monoxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica.

5.4 Indicatii complementare

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

Produsul insusi nu arde. Masurile de stingere corespund zonei. Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Spălarea cu multă apă. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra ambalajul închis ermetic.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protejare față de Ger

Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare (TRGS 510): 12

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați foaia cu date tehnice. Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de muncă

BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Valori limita : 20 ppm / 98 mg/m³

Limita de varf : 4(II)

Remarcă : H,Y

Versiune : 02.04.2014

Tipul valorilor limita (tara de origine) : STEL (EC)

Valori limita : 50 ppm / 246 mg/m³

Remarcă : H

Versiune : 08.06.2000

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TWA (EC)

Valori limita : 20 ppm / 98 mg/m³

Remarcă : H

Versiune : 08.06.2000

Limite biologice

BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 903 (D)

Acid acetic butoxid / Urina (U) / La expunerea de durată: în urma mai multor schimburi/ ture de lucru efectuate anterior

Parametri : 100 mg/l

Versiune : 31.03.2004

Valorile - DNEL/DMEL și PNEC

DNEL/DMEL

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local) (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-numar : 68411-30-3)

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	12 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-numar : 68411-30-3)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	12 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-numar : 68411-30-3)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	170 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) ((1-METHYLETHYL)BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-numar : 15763-76-5)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	53,6 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	53,6 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	7,6 mg/kg
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) ((1-METHYLETHYL)BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-numar : 15763-76-5)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	7,6 mg/kg
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	6,22 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	1,49 mg/kg
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local) (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Scurt timp (acuta)
Valori limita :	246 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Scurt timp (acuta)
Valori limita :	40 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	4 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Scurt timp (acuta)
Valori limita :	40 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

Valori limita :	98 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Scurt timp (acuta)
Valori limita :	663 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	40 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	75 mg/kg
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic) (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Scurt timp (acuta)
Valori limita :	89 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/fetei



Purtați ochelari de protecție adecvați în caz de stropire.

Protectie adecvata a ochilor

Safety goggles acc. EN 166.

Protectia pielii

Protectia mainilor



Purtați mănuși de protecție adecvate în caz de contact prelungit cu pielea.

Tip de manusi adecvat : EN 374.

Material corespunzator : NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere (durata maxima de purtare) : 480 min.

Grosimea materialului de manusi : 0,4 mm.

Remarcă : Timpul de pătrundere exact trebuie solicitat de la producătorul de mănuși, iar aceste limite trebuiesc asigurate.

Protectie respiratorie



Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice

Echipament adecvat de protectie respiratorie

Aparat filtru combinat (EN 14387).

Tip : A

Remarcă

Trebuie sa fie respectate limitarile timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190).

Masuri generale de protectie si igiena

Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. P362 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată. P264 - Spălați-vă maini bine după utilizare.

8.3 Indicatii complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția a fost efectuată conform celor mai bune cunoștințe și informații asupra ingredientelor disponibile. În cazul preparatelor, rezistența mânușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie testată.

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior : lichid

Culoare : incolor

Miros : caracteristic

Date relevante privind siguranța

Punctul de solidificare :	(1013 hPa)	ca.	0	°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	ca.	98	°C
Punctul de aprindere :			fara importanta	
Limita inferioara de explozie :			fara importanta	
Limită superioară de explozie :			fara importanta	
Presiunea vaporilor :	(50 °C)		fara importanta	
Densitate :	(20 °C)	ca.	1,04	g/cm ³
pH :	(20 °C / 100 g/l)	ca.	11	
Continutul maxim de VOC (CE) :			5	% masa
Continutul maxim de VOC (Elvetia) :			5	% masa

9.2 Alte informații

Nici una

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2 Stabilitate chimică

Nu exista informatii.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu exista informatii.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informatii.

10.5 Materiale incompatibile

Aluminium Zinc

10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxid de sulf. Dioxid de carbon. Monoxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Efecte acute

Toxicitate acută orală

Parametri :	ATEmix calculat
Calea de expunere :	Oral
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-numar : 68411-30-3)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	1080 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametri :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 ((1-METHYLETHYL)BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-numar : 15763-76-5)
Calea de expunere :	Oral

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Parametri : LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere : Oral
Specii : Soarece
Doza efectiva : 770 - 820 mg/kg
Parametri : LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 1152 - 1349 mg/kg
Parametri : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 4000 mg/kg
Parametri : LD50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 1250 - 1490 mg/kg
Metoda : OECD 401

Toxicitate dermală acută

Parametri : ATEmix calculat
Calea de expunere : Dermal
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Parametri : LD50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-numar : 68411-30-3)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 300 - 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametri : LD50 ((1-METHYLETHYL)BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-numar : 15763-76-5)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Parametri : LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 5000 mg/kg
Parametri : LD50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Iepuri
Doza efectiva : 841 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametri : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 4000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Toxicitate inhalativă acută

Parametri : ATEmix calculat
Calea de expunere : Inspiratia
Doza efectiva : > 20 mg/l
Parametri : LC50 ((1-METHYLETHYL)BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-numar : 15763-76-5)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 5 mg/l
Durata de expunere : 4 h
Parametri : LC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2,06 mg/l

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

Durata de expunere : 4 h
Parametri : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 5 mg/l
Parametri : LC50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 2 - 20 mg/l
Durata de expunere : 4 h

11.2 Toxicocinetica, metabolismul si distributia

Nu exista date pentru preparat/amestec.

11.3 Alte efecte adverse

Are efect degresant asupra pielii. E de asteptat asimilarea prin piele. Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.

11.4 Informatii suplimentare

Preparare netestata. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatica

Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)

Parametri : LC50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-numar : 68411-30-3)
Specii : Lepomis macrochirus (pestele soarelui)
Parametri de evaluare : Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva : 1,67 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Parametri : LC50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-numar : 68411-30-3)
Specii : Daphnia
Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva : 3,5 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Parametri : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii : Cyprinus carpio
Parametri de evaluare : Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Parametri : LC50 ((1-METHYLETHYL)BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii : Cyprinus carpio
Parametri de evaluare : Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva : > 100 mg/kg
Durata de expunere : 96 h
Parametri : LC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii : Fish
Parametri de evaluare : Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva : 2320 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Parametri : LC50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Specii : Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Parametri de evaluare : Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva : 1474 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametri : LC50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

Doza efectiva : 1815 mg/l
Durata de expunere : 24 h
Metoda : DIN 38412 / parte 11
Parametri : LC50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Doza efectiva : 297 mg/l
Durata de expunere : 21 d
Metoda : OECD 211

Toxicitatea cronica (pe termen lung) a pestilor

Parametri : NOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-numar : 68411-30-3)
Specii : Fish
Parametri de evaluare : Chronic (long-term) fish toxicity
Doza efectiva : 0,25 mg/l
Durata de expunere : 90 d
Parametri : LOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-numar : 68411-30-3)
Specii : Fish
Parametri de evaluare : Chronic (long-term) fish toxicity
Doza efectiva : 0,51 mg/l
Durata de expunere : 90 d

Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia

Parametri : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva : 1700 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametri : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii : Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity
Doza efectiva : 207 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : DIN 38412 / parte 9

Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor

Parametri : EC50 ((1-METHYLETHYL)BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 ((1-METHYLETHYL)BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii : Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Parametri : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii : Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Parametri : EC50 (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Specii : Algae
Doza efectiva : 1840 mg/l
Durata de expunere : 72 h

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

Metoda : OECD 201
Parametri : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER)
Specii : Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity
Doza efectiva : > 200 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Parametri : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva : > 200 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OECD 202

Toxicitatea bacteriilor

Parametri : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii : Bacteria toxicity
Doza efectiva : > 1000 mg/l
Durata de expunere : 3 h
Parametri : EC50 ((1-METHYLETHYL)BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii : Bacteria toxicity
Doza efectiva : > 1000 mg/l
Parametri : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii : Bacteria toxicity
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 3 h

12.2 Persistență și degradabilitate

Tensidele continute in acest preparat indeplinesc conditiile biodegradabilitatii asa cum sunt stabilite in Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 referitoare la detergenti.

Biodegradare

Parametri : Biodegradation (BUTYL CELLOSOLVE ; CAS-numar : 111-76-2)
Inoculum : Biodegradation
Doza efectiva : 88 %
Durata de expunere : 20 d
Parametri : Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Inoculum : Biodegradation
Parametri de evaluare : Aerob
Doza efectiva : > 60 %
Durata de expunere : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).
Metoda : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parametri : Biodegradation ((1-METHYLETHYL)BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT ; CAS-numar : 15763-76-5)
Inoculum : Biodegradation
Parametri de evaluare : Aerob
Doza efectiva : > 60 %
Durata de expunere : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).
Metoda : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parametri : BSB (% din ThOD) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER)
Inoculum : Biodegradation
Parametri de evaluare : Aerob
Doza efectiva : 80 - 90 %
Durata de expunere : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).
Metoda : OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
Parametri : Formare CO2 (% din valoarea teoretica) (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-numar : 68411-30-3)
Inoculum : Biodegradation
Parametri de evaluare : Aerob
Doza efectiva : 85 %
Durata de expunere : 29 d

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).
Metoda : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3 Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol

Nu exista informații.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.

12.6 Alte efecte adverse

Nu exista informații.

12.7 Informații ecotoxicologice suplimentare

După neutralizare se observă o reducere a efectului daunator.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Codurile de deșeuri sunt recomandări bazate pe orarul de folosire al produsului. În funcție de condițiile de folosire și eliminare a operatorului, alte coduri pot fi alocate.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deșeuri/Denumiri deșeuri conform EAK/AVV

Chei deșeuri produs

07 06 01* - lichide de spălare și soluții saturate cu murdării
20 01 29* - detergenți ce conțin ingrediente periculoase.

Chei deșeuri ambalaj

15 01 02 - ambalaj din plastic.

Posibilități de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj

Ambalajul contaminat trebuie golit de orice reziduu și, după o curățare corespunzătoare, poate fi trimis la o fabrică de reciclare. Ambalajul murdar trebuie eliminat în aceleași condiții ca produsul în cauză.

13.2 Informații suplimentare

Aceste coduri au fost atribuite în baza celei mai comune utilizări a acestui material, astfel că formarea de noxe la o utilizare efectivă poate să nu fie luată în considerare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispoziții-EU

Alte Reglementări-EU

Instrucțiuni de restricționare ocupațională

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE).
Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteză.

Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004

< 5 % tenside anionice
< 5 % tenside neionice

Reglementari nationale

Nu exista informatii.

Clasa de pericolare a apei (WGK)

Clasa : 1 (Usor periculos pentru apa.) Clasificare conform cu VwVwS

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici o apreciere privind siguranta substantei.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicatii de schimbare

02. Clasificarea substanței sau a amestecului - 02. Elemente pentru etichetă - 03. Material continand substante periculoase

16.2 Abrevieri si acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOX: adsorbable organohalogen

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

16.3 Importante referinte in literatura su surse de date

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

16.4 Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nu exista informatii.

16.5 Conform frazelor H- si EUH (Numat si text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H302+H312+H332	Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Numele comercial : UNO SV
Data de prelucrare : 23.07.2015
Imprimat : 23.07.2015

Versiune (Revizuire) : 2.0.1 (2.0.0)

16.6 Instrucțiuni de scolarizare

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

