

Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprinat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

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

1.1 Element de identificare a produsului

UNO S F

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate Intrebuintari identificate relevante

PC 35 - Produse de spălare și curățare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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 International si Informare Toxicologica
Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)
Apelabil intre orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categoria 1 ; Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole



Corodare (GHS05)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare

DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0

HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3

Frazele de pericol

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H315 Provoacă iritarea pielii.

Fraze de precauție

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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/...

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprimat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/....
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

2.3 Alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

2-BUTOXIETANOL ; Nr.-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. 3 ; H331 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Substanta cu o valoare limita comuna (EU) pentru expunerea la locul de munca.

Limite de conc. specifice : (ATE - oral : 1200 mg/kg) • (ATE - inhalativ (vapori) : 3 mg/L)

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ≥ 2.5 EO/PO ; Nr.-REACH : (Polymer) ; CAS-numar : 68154-97-2

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

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

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr.-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

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr.-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.-REACH : 01-2119449811-37-XXXX ; CE-Nr. : 229-912-9; CAS-numar : 6834-92-0

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 2 \%$

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

HIDROXID DE POTASIU ; Nr.-REACH : 01-2119487136-33-XXXX ; CE-Nr. : 215-181-3; CAS-numar : 1310-58-3

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 2 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Corr. 1A ; H314: C $\geq 5 \%$ • Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 2 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 2 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 2 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,5 \%$

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. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconsciente sau la aparitia de crampe.

Dupa inspirare

In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

In caz de contact cu pielea

Dupa contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. Aplicati o crema continand grasimi.

Dupa contactul cu ochii

Protejati ochiul care nu este ranit. In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

Dupa inghitire

Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprimat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocați voma. Cereti imediat sfatul medicului.

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă iritarea pielii.
- 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**
Mijloace de stingere corespunzătoare
Apa Spuma Pulbere de stingere uscata Dioxid de carbon (CO2) Nisip Azot Pături extincatoare
Mijloace de stingere necorespunzătoare
Jet apa de mare putere
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**
Produse de ardere periculoase
In caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon , Dioxid de carbon (CO2)
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor**
In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
- 5.4 Indicații complementare**
Produsul însuși nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați 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). Spalarea cu multă apă. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.
- 6.4 Trimitere la alte secțiuni**
Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 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 (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**
Observați foaia cu date tehnice Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controalele ale expunerii/protecția personală

Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprimat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)
Valori limita : 10 ppm / 49 mg/m³
Limita de varf : 2(II)
Remarcă : H,Y
Versiune : 23.06.2022

Tipul valorilor limita (tara de origine) : STEL (EC)
Valori limita : 50 ppm / 246 mg/m³
Remarcă : Skin
Versiune : 20.06.2019

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TWA (EC)
Valori limita : 20 ppm / 98 mg/m³
Remarcă : Skin
Versiune : 20.06.2019

Limite biologice

2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 903 (D)
Parametri : Acid acetic butoxid / Urina (U) / Finalul expunerii, resp. finalul schimbului ; La
Valori limita : expunerea de durata: in urma mai multor schimburi/ ture de lucru efectuate anterior
150 mg/g Creatinine
Versiune : 25.02.2022

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 53,6 mg/m³

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 53,6 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 7,6 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 7,6 mg/kg

DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 6,22 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 1,49 mg/kg

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprimat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 1 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 1 mg/m³
2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 246 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 98 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 663 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 75 mg/kg
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 89 mg/kg
PNEC
2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa dulce)
Valori limita : 8,8 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa de mare)
Valori limita : 0,88 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apa dulce)
Valori limita : 34,6 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 2,33 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 463 mg/l
DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa dulce)
Valori limita : 7,5 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa de mare)
Valori limita : 1 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 1000 mg/l

8.2 Controale ale expunerii Echipament de protectie personal Protectia ochilor/-fetei

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprinat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protecție adecvată a ochilor
EN 166.

Protecția pielii

Protecția mainilor



Tip de manșă adecvat : EN 374.

Material corespunzător : NBR (Nitril cauciuc)

Timp de pătrundere (durata maximă de purtare) : 480 min.

Grosimea materialului de manșă : 0,4 mm.

Remarcă : Manșă de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșilor de protecție numite mai sus.

Protecție respiratorie



Protecție respiratorie este necesară la: depășirea valorilor critice

Echipament adecvat de protecție respiratorie

Aparat filtru combinat (EN 14387)

Tip : A P2

Remarcă

Trebuie să fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV în combinație cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protecție respiratorie (BGR 190).

Informații generale

Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

8.3 Indicații complementare

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Stare de agregare : Lichid

Culoare : roșu

Miros

dupa: Eter , dulceag

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de topire/punctul de înghețare : (1013 hPa) circa 0 °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : (1013 hPa) circa 98 °C

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprimat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

Punctul de aprindere :		fara importanta		DIN EN ISO 13736
Temperatura de autoaprindere :		nici una/nici unul		
Inflamabilitatea :		neinflamabil		
Limita inferioara de explozie :		fara importanta		
Limită superioară de explozie :		fara importanta		
Presiunea vaporilor :	(20 °C)	<	24 hPa	Calculated
Densitate :	(20 °C)	circa	1,03 g/cm ³	
Solubilitate in apa :	(20 °C)		se poate amesteca	
pH :	(20 °C)	circa	13	
Vâscozitate cinematică :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)		nedeterminat	
Conținutul maxim de COV (CE) :			5 % masa	
Continutul maxim de COV (Elvetia) :			5 % masa	
Continutul impozabil de COV (Elvetia) :			5 % masa	

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Aluminium Zinc

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.
Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Parametri :	ATEmix calculat
Calea de expunere :	Oral
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprimat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

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 (HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	365 mg/kg
Metoda :	OCDE 425
Parametri :	LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OCDE 423
Parametri :	LD50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	1250 - 1490 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Toxicitate dermala acuta	
Parametri :	ATEmix calculat
Calea de expunere :	Dermal
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OCDE 402
Parametri :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OCDE 402
Parametri :	LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 5000 mg/kg
Parametri :	LD50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	841 mg/kg
Metoda :	OCDE 402
Toxicitate inhalativa acuta	
Parametri :	ATEmix calculat
Calea de expunere :	Inspiratia
Doza efectiva :	> 20 mg/l
Parametri :	CL50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Calea de expunere :	Inspiratia
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 6,41 mg/l
Durata de expunere :	232 min
Metoda :	OCDE 403

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprimat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

Parametri : CL50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 6,41 mg/l
Durata de expunere : 232 min
Metoda : OCDE 403
Parametri : CL50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2,06 mg/l
Durata de expunere : 4 h
Parametri : CL50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 2 - 20 mg/l
Durata de expunere : 4 h

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Parametri : Corodarea/iritarea pielii (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED
>= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Specii : Iepuri
Rezultat : Neiritant
Metoda : OCDE 404

Provoacă iritarea pielii.

Rezerva acid/alcalica (capacitate de tampon pentru amestecuri cu valori-pH extreme)

Amestecul are o capacitate redusa de tampon (rezerva acida/alcalina).

Rezultatele testului in vitro privind corozivitatea si iritabilitatea asupra pielii:

Human Skin Model (HSM) test (OCDE 431) Amestecul nu trebuie sa fie clasificat drept coroziv in ciuda valorii-pH extreme.

Testul a fost efectuat cu o formulare asemanatoare. (UNO S) Principiul de corelare „Amestecuri similare“.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED,
PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Specii : Iepuri
Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor Reversibil.
Metoda : OCDE 405

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare cutanată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene si de periclitare a reproducerii)

Cancerogenitatea

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Toxicitate pentru reproducere

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprinat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

Pericol prin aspirare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru oameni, deoarece niciun ingredient nu îndeplinește aceste criterii.

Toxicocinetica, metabolismul și distribuția

Nu există date pentru preparat/amestec.

Alte efecte adverse

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii. E de așteptat asimilarea prin piele. Are efect degresant asupra pielii.

Informații suplimentare

Preparare netestată. Afirmatia este derivată din proprietățile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică

Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

Parametri :	CL50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii :	Cyprinus carpio
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii :	Cyprinus carpio
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	> 100 mg/kg
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii :	Fish
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	2320 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3)
Specii :	Fish
Parametri de evaluare :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectivă :	80 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2)
Specii :	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	1474 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203
Parametri :	CL50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Specii :	Brachydanio rerio
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	> 1 - 10 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203

Toxicitatea cronică (pe termen lung) a peștilor

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprimat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

Parametri : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2)
Specii : Brachydanio rerio
Parametri de evaluare : Toxicitatea cronica (pe termen lung) a pestilor
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 21 d
Metoda : OCDE 204

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h

Parametri : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
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 : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva : 1700 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202

Parametri : EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)

Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva : > 1 - 10 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202

Parametri : EC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva : 1550 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : DIN 38412 / parte 11

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru crustacee

Parametri : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru crustacee
Doza efectiva : 100 mg/l
Durata de expunere : 21 d
Metoda : OCDE 211

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Parametri : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii : Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h

Parametri : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii : Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h

Parametri : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii : Scenedesmus subspicatus

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprimat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efektivă :	207 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Metoda :	DIN 38412 / parte 9
Parametri :	EC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2)
Specii :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efektivă :	1840 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Metoda :	OCDE 201
Parametri :	ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Specii :	Selenastrum capricornutum
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efektivă :	> 1 - 10 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Metoda :	Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa, C.3
Cronic (de lunga durata) toxicitate algelor	
Parametri :	NOEC (2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2)
Specii :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare :	Cronic (de lunga durata) toxicitate algelor
Doza efektivă :	286 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Metoda :	OCDE 201
Parametri :	NOEC (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Specii :	Selenastrum capricornutum
Parametri de evaluare :	Cronic (de lunga durata) toxicitate algelor
Doza efektivă :	1,7 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Metoda :	Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa, C.3
Toxicitate pentru microorganisme	
Parametri :	EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii :	Toxicitate pentru microorganisme
Doza efektivă :	> 1000 mg/l
Durata de expunere :	3 h
Parametri :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii :	Toxicitate pentru microorganisme
Doza efektivă :	> 1000 mg/l
Parametri :	EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii :	Toxicitate pentru microorganisme
Doza efektivă :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	3 h

12.2 Persistența și degradabilitatea

Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

Biodegradare

Parametri :	Biodegradare (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Inoculum :	Biodegradare
Parametri de evaluare :	Aerob
Rata de degradare :	99,8 %
Durata testului :	28 d
Evaluare :	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda :	OECD 301B
Parametri :	Biodegradare (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Inoculum :	Biodegradare

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprinat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : 99,8 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OECD 301B
Parametri : Biodegradation (2-BUTOXIETANOL ; CAS-numar : 111-76-2)
Inoculum : Biodegradare
Rata de degradare : 88 %
Durata testului : 20 d
Parametri : Biodegradation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Inoculum : Biodegradare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : > 60 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OECD 301B

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu exista informații.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță care să prezinte proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru organisme nevizate, deoarece niciun ingredient nu îndeplinește aceste criterii.

12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informații.

12.8 Informații ecotoxicologice suplimentare

Dupa neutralizare se observa o reducere a efectului daunator.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

07 06 01* - lichide de spălare și soluții saturate cu murdării

20 01 29* - detergenți ce conțin ingrediente periculoase.

Alte recomandari pentru debarasare

Indeprtarea conform reglementarilor autoritatilor. Indeprtarea conform reglementarilor autoritatilor. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet sa nu mai ramana resturi, si pot sa fie reutilizate dupa curatirea corespunzatoare Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

13.2 Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprinat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
- 14.4 Grupul de ambalare**
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Nici una
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**
fara importanta

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
Dispozitii-EU
Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare
Restrictii de intrebuintare
Restrictii de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 3, 75
Instrucțiuni de restrictionare ocupationala
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 alapteza.
Alte Reglementari-EU
Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004
< 5 % agenți tensioactivi anionici
< 5 % agenți tensioactivi neionici
Reglementari nationale
Technische Anleitung Luft (TA-Luft)
Anumita parte din greutate (Numar 5.2.5. I) : < 5 %
Clasa de periclitare a apei (WGK)
Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 1 (Usor periculos pentru apa.)
- 15.2 Evaluarea securității chimice**
Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

- 16.1 Indicații de schimbare**
09. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază · 11. Proprietăți de perturbator endocrin · 12. Proprietăți de perturbator endocrin · 15. Restrictii de intrebuintare
- 16.2 Abrevieri si acronime**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
AOX: adsorbable organohalogenes (compusi organici halogenati)
AwSV: Reglementarea germană privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă
CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulament privind clasificarea, etichetarea și împachetarea produselor chimice Regulament EU Nr. : 1272/2008)
EAK / AVV: Catalogul codului european de de?euri
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Substan?ele chimice existen?e în UE)

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : UNO S F
Prelucrat : 13.01.2023
Imprimat : 27.02.2023

Versiune (Revizuire) : 6.1.3 (6.1.2)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice)
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională de aviație)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizația internațională de aviație civilă)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul de transport maritim internațional)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamente privind transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase)
VOC: volatile organic compound (compus organic volatil)

16.3 Importante referințe in literatura su surse de date

DGV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-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
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].
Evaluare :
Skin Irrit. 2 : Human Skin Model (HSM) test (OCDE 431)
Eye Dam. 1 : Test ocular in vitro (OCDE 437)

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

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

16.6 Instrucțiuni de scolarizare

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informațiile din aceasta 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, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.