

Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

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

1.1 Identificator de produs

UNO W
Identificator unic de formulă : 1Y30-F0HG-F001-8TWQ

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

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 de etichetare

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.

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

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

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 : $\geq 1 - < 3 \%$
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
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

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane înconștiente sau la apariția de crampe.

Dupa inspirare

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicați o crema continand grasimi.

Dupa contactul cu ochii

Protejați ochiul care nu este ranit. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dupa inghitire

Spălarea gurii cu apă. Dați să bea apă din abundență în inghitituri mici (efect de diluție). NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

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

Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave.

Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

- 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
Apă Spuma Pulbere de stingere uscată Dioxid de carbon (CO₂) Nisip Azot Pături extinctoare
Mijloace de stingere necorespunzătoare
Jet apă de mare putere
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
Produse de ardere periculoase
În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂)
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor**
În 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 împotriva pierderilor accidentale

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Utilizați echipament personal de protecție.
- 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 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: Manipulare și depozitare

- 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: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1 Parametri de control**
Valori DNEL/PNEC
DNEL/DMEL

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



Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

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

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 0,048 mg/cm²

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

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 0,048 mg/cm²

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

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 1 mg/m³

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

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

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

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

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

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 1,55 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 0,74 mg/kg bw/day

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

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 68,1 mg/kg bw/day

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

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 68,1 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Oral
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 3,8 mg/kg bw/day

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

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Oral
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 3,8 mg/kg bw/day

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

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Oral

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



Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 0,74 mg/kg bw/day
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 0,096 mg/cm²
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 0,096 mg/cm²
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
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 37,4 mg/m³
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 37,4 mg/m³
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
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 191 mg/kg bw/day
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 191 mg/kg bw/day
PNEC
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 0,1 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 0,1 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 1 mg/l
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1

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



Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita :	1 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita :	0,01 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5	
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita :	0,01 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita :	0,372 mg/kg dw
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1	
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita :	0,372 mg/kg dw
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita :	0,0372 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5	
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita :	0,0372 mg/kg dw
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sol)
Valori limita :	0,016 mg/kg dw
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1	
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sol)
Valori limita :	0,016 mg/kg dw
Tipul valorilor limita :	PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita :	100 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5	
Tipul valorilor limita :	PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita :	100 mg/l
DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0	
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita :	7,5 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita :	7,5 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă 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 protecție personal

Protectia ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protectie adecvata a ochilor
EN 166.

Protectia pielii

Protectia mainilor



Tip de manusi adecvat : EN 374.
Material corespunzator : NBR (Nitril cauciuc)

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



Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Timp de patrundere : 480 min.

Grosimea materialului de manusi : 0,4 mm.

Remarcă : Manusi 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 manusilor de protecție numite mai sus.

Protecție respiratorie



Protecție respiratorie este necesară la: depășirea valorilor critice
În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

Echipament adecvat de protecție respiratorie

Aparat filtru combinat

Tip : 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, 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 manusilor 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

Starea fizică : Lichid

Culoare : albastru

Miros

cu gust de fructe

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de solidificare :	(1013 hPa)	circa	0	°C	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	circa	98	°C	
Punctul de aprindere :			fără importanță		DIN EN ISO 13736
Temperatura de autoaprindere :			niciuna		
Inflamabilitatea :			neinflamabil		
Limita inferioară de explozie :			fără importanță		
Limită superioară de explozie :			fără importanță		
Presiunea vaporilor :	(50 °C)		nedeterminat		
Densitate :	(20 °C)	circa	1,03	g/cm ³	
Solubilitate în apă :	(20 °C)		se poate amesteca		
pH :	(20 °C)	circa	13		
Vâscozitate cinematică :	(20 °C)	<	30	mm ² /s	
Densitatea relativă a vaporilor :	(20 °C)		nedeterminat		
Conținutul maxim de COV (CE) :			0	% masă	
Conținutul maxim de COV (Elveția) :			0	% masă	
Conținutul imposibil de COV (Elveția) :			0	% masă	
Corosive pentru metale :			GHS/CLP criteria are not met.		

Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

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

Oxid de sulf. Dioxid de carbon. Monoxid de carbon

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
Calea de expunere :	Oral
Doza efeciva :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Soarece
Doza efeciva :	770 - 820 mg/kg
Parametri :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	1152 - 1349 mg/kg
Parametri :	LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OCDE 423
Parametri :	LD50 (HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3)
Calea de expunere :	Oral

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



Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Specii : Sobolan
Doza efectiva : 365 mg/kg
Metoda : OCDE 425

Toxicitate dermala acuta

Parametri : ATEmix
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

Toxicitate inhalativa acuta

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Inspiratia
Doza efectiva : > 20 mg/kg
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 (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
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

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Parametri : Corodarea/iritarea pielii (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii : Iepuri
Rezultat : Provoacă arsuri
Metoda : OCDE 404
Parametri : Corodarea/iritarea pielii (HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3)
Rezultat : Provoacă arsuri grave
Metoda : OCDE 431
Provoacă iritarea pielii.

Rezerva acid/alcalica

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

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Rezultatele testului in vitro privind corozivitatea si iritabilitatea asupra pielii:
Human Skin Model (HSM) test (OCDE 431) Nici o clasificare drept coroziv în ciuda valorii-pH extrem.
Testul a fost efectuat cu un amestec similar. (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
Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii : iepuri
Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor
Metoda : OCDE 405
Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii : iepuri
Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor
Metoda : OCDE 405
Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Rezultat : Provoacă leziuni oculare grave
Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3)
Rezultat : Provoacă leziuni oculare grave
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.

Pericol prin aspirare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Toxicocinetica, metabolismul si distributia

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Alte efecte adverse

Are efect degresant asupra pielii. Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.

Informații suplimentare

Preparare netestata. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică

Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

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

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

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 efectivă :	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 efectivă :	> 1 - 10 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Metoda :	OCDE 202
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 efectivă :	> 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

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



Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

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

Specii : Scenedesmus subspicatus

Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Doza efectiva : 207 mg/l

Durata de expunere : 72 h

Metoda : DIN 38412 / parte 9

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 : 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 efectiva : > 1 - 10 mg/l

Durata de expunere : 72 h

Metoda : Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.3

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii

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

Specii : Selenastrum capricornutum

Parametri de evaluare : Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii

Doza efectiva : 1,7 mg/l

Durata de expunere : 72 h

Metoda : Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.3

Toxicitate pentru microorganisme

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

Specii : Toxicitate pentru microorganisme

Doza efectiva : > 100 mg/l

Durata de expunere : 3 h

Parametri : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)

Specii : Toxicitate pentru microorganisme

Doza efectiva : > 1000 mg/l

Durata de expunere : 3 h

Parametri : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)

Specii : Toxicitate pentru microorganisme

Doza efectiva : > 1000 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Agenții activi de suprafață conținute în acest amestec corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

Biodegradare

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

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



Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există 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 o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse

Nici una

12.8 Informații ecotoxice 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 apoase de spălare și soluții mumă)
- 20 01 29* (Detergenți cu conținut de substanțe periculoase)

Alte recomandări pentru debarasare

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet și nu mai ramane resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare (Apă (cu agent de curățare)). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

13.2 Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

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

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fără importanță

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

Dispoziții-EU

Autorizații și/sau Restrictii de întrebuințare

Restrictii de întrebuințare

Restrictii de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 3, 75

Instrucțiuni de restricționare ocupațională

Respectați restricțiile ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE).

Alte Reglementări-EU

Marcare ingredientelor conform Ordonanței EG Nr. 648/2004

< 5 % agenți tensioactivi neionici

< 5 % agenți tensioactivi anionici

parfumuri

Reglementări naționale

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Anumită parte din greutate (Număr 5.2.5. I) : < 5 %

Clasa de periclitate a apei

Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 1 (Usor periculos pentru apă.)

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

01. Identificator unic de formulă

16.2 Abrevieri și 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 deșeururi

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Substanțele chimice existente în UE)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice)

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



Numele comercial : UNO W
Prelucrat : 03.01.2025
Imprimat : 03.01.2025

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

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 în literatura su surse de date

DGUV: 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
[-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

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

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în 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- și EUH (Numat și text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

16.6 Instrucțiuni de studiere

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