

Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

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

1.1 Identificator de produs

UNO AV
Identificator unic de formulă : RF00-Q076-V00R-4U12

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

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5) ; CAS-numar : 9043-30-5

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

Frazele de pericol

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H315 Provoacă iritarea pielii.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

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



Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

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 componentii

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5) ; Nr.-REACH : (Polymer) ; CE-Nr. : 931-138-8; CAS-numar : 9043-30-5

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

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

Limite de conc. specifice : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 10,01$ %

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

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

Limite de conc. specifice : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5$ % • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,5$ %

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; Nr.-REACH : 01-0000016977-53-XXXX ; CAS-numar : 164462-16-2

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

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

C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Nr.-REACH : Polymer ; CAS-numar : 160875-66-1

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

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

Alte substanțe din conținut

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr.-REACH : 01-2119486482-31-XXXX ; CE-Nr. : 203-049-8; CAS-numar : 102-71-6

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

Indicatii complementare

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 inconștiente sau la apariția de crampe.

Dupa inspirare

Scoateti pe cel afectat la aer, tineți-l liniștit la cald. 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.

Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

Dupa contactul cu ochii

Protejați ochiul care nu este ranit. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa 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

Risc de leziuni oculare grave. Iritant pentru piele.

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), Oxizi de azot (NO_x), Oxid de sulf

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. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Măsurile de stingere corespund zonei. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață. 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, cursuri de apă 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

Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 8B

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Observati foaia cu date tehnice Respectati instructiunile de intrebuintare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-numar : 102-71-6

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

Parametri : E: fracțiune inhalabila

Valori limita : 1 mg/m³

Limita de varf : 1(l)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; CAS-numar : 9043-30-5

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 294 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Calea de expunere : Dermal

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 2080 mg/kg

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

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

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

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



Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

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
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
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
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
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
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 1 mg/m³
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 2 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local și sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 20 mg/m³
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 AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	85 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Oral
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	17 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	20 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	40 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	4 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	40 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	40 mg/m ³

PNEC

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 0,1 mg/l

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

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

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

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5
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/kg dw

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 0,0372 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 0,016 mg/kg dw

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

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 0,016 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 100 mg/l
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 100 mg/l
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 2 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 0,2 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 24 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC Sol, Apa dulce
Valori limita : 2,5 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personal

Protecția ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protecție adecvată a ochilor

EN 166.

Protecția pielii

Protecția mainilor



Tip de manusi adecvat : EN 374.

Material corespunzător : NBR (Nitril cauciuc)

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

Echipament adecvat de protecție respiratorie

Aparat filtru combinat

Tip : A

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 baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

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 mâinilor 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 : incolor

Miros

caracteristic

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de topire/punctul de înghețare :	(1013 hPa)	nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	circa	98 °C
Punctul de aprindere :		fara importanta	DIN EN ISO 13736
Temperatura de autoaprindere :		niciuna	
Inflamabilitatea :		neinflamabil	
Limita inferioara de explozie :		fara importanta	
Limită superioară de explozie :		fara importanta	
Presiunea vaporilor :	(50 °C)	fara importanta	
Densitate :	(20 °C)	circa	1,04 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) :		0	% masa
Conținutul maxim de COV (Elvetia) :		0	% masa
Conținutul imposibil de COV (Elvetia) :		0	% 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

Substanța este stabilă 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 spălați cu agenți de curățare continând acizi.

10.5 Materiale incompatibile

Aluminium Zinc Metal, nepretios

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.

Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

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 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-numar : 160875-66-1)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	2000,1 - 5000 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 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; CAS-numar : 9043-30-5)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OCDE 423

Toxicitate dermală acută

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 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-numar : 160875-66-1)
Calea de expunere :	Dermal
Doza efectiva :	2000,1 - 5000 mg/kg
Parametri :	LD50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; CAS-numar : 9043-30-5)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OCDE 402

Toxicitate inhalativă acută

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

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



Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

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
Parametri : CL50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-numar : 160875-66-1)
Calea de expunere : Inspiratia
Doza efectiva : > 20,1 mg/kg

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

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).

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 o formulare asemanatoare. (UNO S) Principiul de corelare „Amestecuri similare“.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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 (HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3)
Rezultat : Provoacă leziuni oculare grave
Metoda : OCDE 405
Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-numar : 160875-66-1)
Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor
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.

Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

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 și distribuția

Nu există date pentru preparat/amestec.

Alte efecte adverse

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 pestilor (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 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii :	Cyprinus carpio
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (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 pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	> 100 mg/kg
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; CAS-numar : 9043-30-5)
Specii :	Cyprinus carpio
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	1 - 10 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203
Parametri :	CL50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-numar : 160875-66-1)
Specii :	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Doza efectivă :	> 1 - 10 mg/l
Durata de expunere :	96 h

Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor

Parametri :	NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Specii :	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor
Doza efectivă :	= 100 mg/l
Durata de expunere :	28 d
Metoda :	OCDE 204

Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

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 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-numar : 160875-66-1)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : > 1 - 10 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 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; CAS-numar : 9043-30-5)
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

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice

Parametri : NOEC (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; CAS-numar : 9043-30-5)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice
Doza efectiva : 0,37 mg/l
Durata de expunere : 21 d

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Parametri : EC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-numar : 160875-66-1)
Specii : Scenedesmus subspicatus
Doza efectiva : > 10 - 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h
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 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; CAS-numar : 9043-30-5)
Specii : Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva : 1 - 10 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : OCDE 201

Toxicitate pentru microorganisme

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

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



Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

Parametri : EC50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5) ; CAS-numar : 9043-30-5)
Specii : Bacteria toxicity
Doza efectiva : 140 mg/l

Toxicitate terestra

Toxicitate pentru macroorganismele din sol, cu excepția artropodelor

Toxicitate cronică a ramelor (reproducere)

Parametri : NOEC (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5) ; CAS-numar : 9043-30-5)
Specii : Eisenia fetida
Parametri de evaluare : Toxicitate cronică a ramelor (reproducere)
Doza efectiva : 220 mg/kg

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 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-numar : 160875-66-1)
Inoculum : Biodegradare
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
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 CUMENESULFONATE ; 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
Parametri : Formare CO₂ (% din valoarea teoretică) (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5) ; CAS-numar : 9043-30-5)
Inoculum : Biodegradation
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : > 60 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301B
Parametri : Formare CO₂ (% din valoarea teoretică) (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5) ; CAS-numar : 9043-30-5)
Inoculum : Grad de eliminare
Parametri de evaluare : Anaerob
Rata de degradare : > 60 %
Durata testului : 60 d
Evaluare : Biodegradabil.
Metoda : OCDE 311

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.

Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

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

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 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.

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

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

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 Restricții de întreținere

Restricții de întreținere

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

Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

Instructiuni de restrictionare ocupationala

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

Alte Reglementari-EU

Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004

5 - 15 % agenți tensioactivi anionici

< 5 % agenți tensioactivi neionici

< 5 % agenți tensioactivi amfoterici

Reglementari nationale

Clasa de pericolitate a apei

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuada nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

Nici una

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 organohalogens (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 deșeurii

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)

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 referinte in 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 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 : Procedeu de calcul.

Eye Dam. 1 : Procedeu de calcul.

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

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



Numele comercial : UNO AV
Prelucrat : 24.01.2025
Imprimat : 13.02.2025

Versiune (Revizuire) : 2.1.4 (2.1.3)

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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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