

Productnaam : UNO AV  
Herziening : 23.06.2023  
Afdrukdatum : 11.09.2023

Versie (Herziening) : 2.1.3 (2.1.1)

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

UNO AV  
Unieke formule-identificatie : RF00-Q076-V00R-4U12

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Relevante identificeerbare toepassingen

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Straat :** Berensweg 200

**Postcode/Plaats :** 33334 Gütersloh

**Telefoon :** +49 5241 9443 0

**Telefax :** +49 5241 9443 44

**Contactpersoon voor informatie :** labor@bio-circle.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 5241 9443 51 tijdens de normale openingstijden  
(maandag tot donderdag 8.00 tot 16.00 uur; vrijdag 8.00 tot 15.00 uur)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 ) ; CAS-nr. : 9043-30-5

KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3

##### Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Productnaam : UNO AV  
Herziening : 23.06.2023  
Afdrukdatum : 11.09.2023

Versie (Herziening) : 2.1.3 (2.1.1)

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED ( $\geq 2.5$ ); REACH-nr. : (Polymer); EG-nr. : 931-138-8; CAS-nr. : 9043-30-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

Specifieke concentratiegrenzen : Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 10,01$  %

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH-nr. : 01-2119489427-24-XXXX ; EG-nr. : 629-764-9; CAS-nr. : 164524-02-1

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH-nr. : 01-2119489411-37-XXXX ; EG-nr. : 239-854-6; CAS-nr. : 15763-76-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

KALIUMHYDROXIDE ; REACH-nr. : 01-2119487136-33-XXXX ; EG-nr. : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2$  %

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

Specifieke concentratiegrenzen : 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  $\geq 0,5$  %

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; REACH-nr. : 01-0000016977-53-XXXX ; CAS-nr. : 164462-16-2

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

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

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

#### Verdere bestanddelen

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

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

#### Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp invoeren. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

#### Bij oogcontact

Productnaam : UNO AV  
Herziening : 23.06.2023  
Afdrukdatum : 11.09.2023

Versie (Herziening) : 2.1.3 (2.1.1)

Onbeschadigd oog beschermen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### **Na inslikken**

Mond grondig met water spoelen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Gevaar voor ernstig oogletsel. Irriterend voor de huid.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Zand Stikstof Blusdeken

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

#### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

##### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Zwaveloxide

#### **5.3 Advies voor brandweelieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

#### **5.4 Aanvullende informatie**

Het product is niet brandbaar. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebied verwijderen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

#### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdeken. Met veel water wassen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

In goed gesloten verpakking bewaren.

#### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen: Vorst.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Opslagklasse (TRGS 510): 12

Productnaam : UNO AV  
Herziening : 23.06.2023  
Afdrukdatum : 11.09.2023

Versie (Herziening) : 2.1.3 (2.1.1)

### 7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Parameter : E: inadembare fractie  
Grenswaarde : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 1(l)  
Opmerking : Y  
Versie : 23.06.2022

#### DNEL-/PNEC-waarden

##### DNEL/DMEL

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5) ; CAS-nr. : 9043-30-5

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 294 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2080 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 53,6 mg/m<sup>3</sup>

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 53,6 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 7,6 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 7,6 mg/kg

KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1 mg/m<sup>3</sup>

**Productnaam :** UNO AV  
**Herziening :** 23.06.2023  
**Afdrukdatum :** 11.09.2023

**Versie (Herziening) :** 2.1.3 (2.1.1)

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 40 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 4 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 40 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 40 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC**

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 2 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,2 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Grenswaarde : 24 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC Grond, Zoet water  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 2,5 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 100 mg/l

## **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

### **Persoonlijke bescherming**

#### **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

#### **Geschikte oogbescherming**

EN 166.

#### **Bescherming van de huid**

##### **Bescherming van de handen**



**Geschikt handschoentype :** EN 374.

**Geschikt materiaal :** NBR (Nitrilrubber)

**Doordringtijd :** 480 min.

**Dikte van het handschoenenmateriaal :** 0,4 mm.

**Opmerking :** Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de

Productnaam : UNO AV  
Herziening : 23.06.2023  
Afdrukdatum : 11.09.2023

Versie (Herziening) : 2.1.3 (2.1.1)

concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

### Bescherming van de ademhalingswegen



Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

#### Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat  
Type : A

#### Opmerking

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

### Algemene informatie

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

### 8.3 Aanvullende informatie

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : kleurloos

#### Geur

karacteristiek

#### Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	( 1013 hPa )		niet bepaald	
Beginkookpunt en kooktraject :	( 1013 hPa )	ca.	98 °C	
Vlampunt :			niet relevant	DIN EN ISO 13736
Zelfontbrandingstemperatuur :			geen	
Ontvlambaarheid :			niet ontbrandbaar	
Onderste explosiegrens :			niet relevant	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet relevant	
Dampspanning :	( 50 °C )		niet relevant	
Dichtheid :	( 20 °C )	ca.	1,04 g/cm <sup>3</sup>	
Oplosbaarheid in water :	( 20 °C )		volledig mengbaar	
pH :	( 20 °C )	ca.	13	
Kinematische viscositeit :	( 20 °C )	<	30 mm <sup>2</sup> /s	
Relatieve dampdichtheid :	( 20 °C )		niet bepaald	
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			0 Gew-%	
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :			0 Gew-%	
Belastbaar VOS-gehalte (Zwitserland) :			0 Gew-%	

### 9.2 Overige informatie

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Productnaam : UNO AV  
Herziening : 23.06.2023  
Afdrukdatum : 11.09.2023

Versie (Herziening) : 2.1.3 (2.1.1)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

### 10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet met zuurhoudende reinigingsmiddelen afwassen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aluminium Zink Metaal, onedel

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend  
Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 7000 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 7000 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000,1 - 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	365 mg/kg
Methode :	OESO 425
Parameter :	LD50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 ) ; CAS-nr. : 9043-30-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OESO 423

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OESO 402
Parameter :	LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )
Blootstellingsweg :	Dermaal

**Productnaam :** UNO AV  
**Herziening :** 23.06.2023  
**Afdrukdatum :** 11.09.2023

**Versie (Herziening) :** 2.1.3 (2.1.1)

Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OESO 402  
Parameter : LD50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Werkingsdosis : 2000,1 - 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5) ; CAS-nr. : 9043-30-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OESO 402

#### **Acute inhalatieve toxiciteit**

Parameter : LC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 6,41 mg/l  
Blootstellingsduur : 232 min  
Methode : OESO 403  
Parameter : LC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 6,41 mg/l  
Blootstellingsduur : 232 min  
Methode : OESO 403  
Parameter : LC50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Werkingsdosis : > 20,1 mg/kg

#### **Corrosie**

##### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

##### **Zure/alkalische reserve**

Het mengsel heeft een geringe buffercapaciteit (zuur/alkalische reserve).

Resultaten van de in vitro-bijt-en irritatietests voor de huid:

Human Skin Model (HSM) test ( OESO 431 ) Geen classificatie als corrosief ondanks de extreme pH.

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (UNO S) Extrapolatieprincipe "In wezen gelijke mengsels".

##### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

##### **Sensibilisering van de huid**

Parameter : Sensibilisering van de huid ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1 )

Resultaat : Niet sensibiliserend.

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

##### **Overgevoeligheid van de luchtwegen**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

##### **Kankerverwekkendheid**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

##### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

##### **Giftigheid voor de voortplanting**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.



Productnaam : UNO AV  
Herziening : 23.06.2023  
Afdrukdatum : 11.09.2023

Versie (Herziening) : 2.1.3 (2.1.1)

### STOT bij eenmalige blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### Gevaar bij inademing

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

### Andere schadelijke effecten

Heeft een ontvettend effect op de huid.

### Aanvullende informatie

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 ( KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	80 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )
Species :	Cyprinus carpio (Karper)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )
Species :	Cyprinus carpio (Karper)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/kg
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 ) ; CAS-nr. : 9043-30-5 )
Species :	Cyprinus carpio (Karper)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1 )
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	1,1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

##### Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter :	NOEC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	= 100 mg/l

Productnaam : UNO AV  
Herziening : 23.06.2023  
Afdrukdatum : 11.09.2023

Versie (Herziening) : 2.1.3 (2.1.1)

Blootstellingsduur : 28 D  
Methode : OESO 204

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen**

Parameter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 1,1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5) ; CAS-nr. : 9043-30-5 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen  
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 202

**Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren**

Parameter : NOEC ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5) ; CAS-nr. : 9043-30-5 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren  
Werkingsdosis : 0,37 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 D

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

Parameter : EC50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Werkingsdosis : 10,1 - 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5) ; CAS-nr. : 9043-30-5 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën  
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201

**Toxiciteit voor micro-organismen**

Parameter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )  
Species : Toxiciteit voor micro-organismen  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Parameter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )