

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

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.

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

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

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 (≥ 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 ≥ 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 ; 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 inroepen. 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

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

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO₂) 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 (CO₂), stikstofoxide (NO_x), Zwaveloxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

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 terechtkomen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebiedzone 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. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 vochttopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdeukelen. 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): 8B

7.3 Specifiek eindgebruik

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

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

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/m³
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/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 2080 mg/kg

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

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,048 mg/cm²

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

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,048 mg/cm²
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 6,6 mg/m³

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

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 6,6 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 68,1 mg/kg lg/dag

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

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 68,1 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

Grenswaarde : 3,8 mg/kg lg/dag
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 3,8 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,096 mg/cm²
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,096 mg/cm²
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 37,4 mg/m³
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 37,4 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 191 mg/kg lg/dag
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 191 mg/kg lg/dag
KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1 mg/m³
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-nr. : 164462-16-2
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 2 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal en systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 20 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 85 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	17 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	20 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	40 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	4 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	40 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	40 mg/m ³

PNEC

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

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,1 mg/l

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

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 1 mg/l

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

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,01 mg/l

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

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,01 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 0,372 mg/kg dw

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

Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 0,372 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 0,0372 mg/kg dw

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

Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 0,0372 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 0,016 mg/kg dw

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

Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 0,016 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

Grenswaarde : 100 mg/l
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 100 mg/l
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-nr. : 164462-16-2
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 2 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,2 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 24 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC Grond, Zoet water
Grenswaarde : 2,5 mg/kg

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 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.

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

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

kenmerkend

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)	ca.	niet bepaald	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)		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 ³	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		volledig mengbaar	
pH :	(20 °C)	ca.	13	
Kinematische viscositeit :	(20 °C)	<	30 mm ² /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.

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

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

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 (ISOTRIDECANOL, 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
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
Blootsteldingsduur :	232 min
Methode :	OESO 403
Parameter :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

Species : Rat
Werkingdosis : > 6,41 mg/l
Blootstellingsduur : 232 min
Methode : OESO 403
Parameter : LC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Werkingdosis : > 20,1 mg/kg

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Parameter : Huidcorrosie/-irritatie (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Resultaat : Veroorzaakt ernstige brandwonden
Methode : OESO 431

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

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)

Species : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Methode : OESO 405

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie (SODIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)

Species : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Methode : OESO 405

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel
Methode : OESO 405

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1)

Resultaat : Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

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.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

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 (ISOTRIDECANOL, 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 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter :	NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	= 100 mg/l
Blootstellingsduur :	28 D
Methode :	OESO 204

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
-------------	---

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) 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 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) 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 (korstondige) 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 - 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 CUMENESULFONATE ; 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 CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species : Toxiciteit voor micro-organismen
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Parameter : EC50 (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5) ; CAS-nr. : 9043-30-5)
Species : Bacteriëntoxiciteit

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

Werkingsdosis : 140 mg/l

Terrestrische toxiciteit

Toxiciteit voor in de bodem voorkomende macro-organismen met uitzondering van arthropoden

Chronische regenwormtoxiciteit (reproductie)

Parameter : NOEC (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5) ; CAS-nr. : 9043-30-5)
Species : Eisenia fetida
Analyseparameter : Chronische regenwormtoxiciteit (reproductie)
Werkingsdosis : 220 mg/kg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-nr. : 160875-66-1)
Inoculum : Biologische afbraak
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Parameter : Biologische afbraak (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Inoculum : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 99,8 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301B
Parameter : Biologische afbraak (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Inoculum : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 99,8 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301B
Parameter : CO₂-vorming (% van de theoretische waarde) (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5) ; CAS-nr. : 9043-30-5)
Inoculum : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: > 60 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301B
Parameter : CO₂-vorming (% van de theoretische waarde) (ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5) ; CAS-nr. : 9043-30-5)
Inoculum : Eliminatiegraad
Analyseparameter : Anaëroob
Afbraakpercentage: > 60 %
Proefduur : 60 D
Beoordeling : Biologisch afbreekbaar.
Methode : OESO 311

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Na neutralisatie is een reducering van het schadelijk effect waar te nemen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

07 06 01* (Waterige wasvloeistoffen en moederlogen)

20 01 29* (Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten)

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging (Water (met reinigingsmiddel)) hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

13.2 Aanvullende informatie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 75

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

Overige EU-voorschriften

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

- 5 - 15 % anionogene oppervlakteactieve stoffen
- < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- < 5 % amfotere oppervlakteactieve stoffen

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route. Het pan-Europese verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
AOX: Absorbable Organic Halogens (organochloorverbindingen)
AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met voor het water gevaarlijke stoffen
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)
CLP: De CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Classification Labelling Packaging, voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
EAK/AVV: Europese Afvalcatalogus (EAC) / Duitse Abfallverzeichnis-Verordnung
ECHA: European Chemicals Agency, Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances, Europese lijst van oudere bestaande commerciële (chemische) stoffen
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, de wijze van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten.
IATA: International Air Transport Association, samenwerkingsorgaan van aangesloten luchtvaartmaatschappijen
ICAO: International Civil Aviation Organization, Internationale burgerluchtvaartorganisatie van de VN
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, de internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffen, Duitse voorschriften hoe om te gaan met gevaarstoffen
VbF: Verordnung brennbare Flüssigkeiten, Duitse verordening brandbare vloeistoffen
VOC: Volatile Organic Compound, vluchtige organische stoffen (VOS)
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EG-veiligheidsinformatiebladen van toeleveranciers
ESIS: European chemical Substances Information System, Europees systeem dat belangrijke informatie bevat over chemische stoffen.
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Databank van het Duitse Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de EU en haar Agentschap
]-> VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van de EU en haar Agentschap

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Beoordeling :

Productnaam : UNO AV
Herziening : 24.01.2025
Afdrukdatum : 13.02.2025

Versie (Herziening) : 2.1.4 (2.1.3)

Skin Irrit. 2 : Berekeningsprocedure.
Eye Dam. 1 : Berekeningsprocedure.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.