

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

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

1.1 Productidentificatie

UNO SV
Unieke formule-identificatie : Y9D0-J0G0-5001-EXEY

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

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3

DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0

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

Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

2-BUTOXYETHANOL ; REACH-nr. : 01-2119475108-36-XXXX ; EG-nr. : 203-905-0; CAS-nr. : 111-76-2

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

Specifieke concentratiegrenzen : (ATE - oraal : 1200 mg/kg)

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; REACH-nr. : 01-2119489428-22-XXXX ; EG-nr. : 270-115-0; CAS-nr. : 68411-30-3

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 3 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

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

DINATRIUMMETASILICAAT ; REACH-nr. : 01-2119449811-37-XXXX ; EG-nr. : 229-912-9; CAS-nr. : 6834-92-0

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 3 \%$

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

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 $\geq 0,5 \%$

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

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.

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

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

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie.

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 (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), Zwaveloxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenczone 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) 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): 12

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

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-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 10 ppm / 49 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(II)
Opmerking : H,Y
Versie : 02.07.2021

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 50 ppm / 246 mg/m³
Opmerking : Skin
Versie : 20.06.2019

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 20 ppm / 98 mg/m³
Opmerking : Skin
Versie : 20.06.2019

Biologische grenswaarde

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)
Parameter : Butoxyazijnzuur (na hydrolyse) / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd ; Bij langdurige blootstelling:: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
Grenswaarde : 150 mg/g Creatinine
Versie : 04.05.2021

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 246 mg/m³

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

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1 mg/m³

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 12 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 12 mg/m³

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

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 53,6 mg/m³
KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1 mg/m³
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 53,6 mg/m³
2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 98 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 663 mg/m³
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 7,6 mg/kg
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 7,6 mg/kg
BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 170 mg/m³
2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 75 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 89 mg/kg
PNEC
2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 8,8 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,88 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 34,6 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Grond)

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

Grenswaarde : 2,33 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 463 mg/l
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
DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 7,5 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 1000 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 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

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)



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. 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 : viskeus

Kleur : kleurloos

Geur

karacteristiek

Veiligheidsparameters

Verstarringspunt :	(1013 hPa)	ca.	0 °C
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	97 °C
Flampunt :			niet relevant
Onderste explosiegrens :			niet relevant
Bovenste ontploffingsgrens :			niet relevant
Dampspanning :	(50 °C)		niet relevant
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,03 g/cm ³
pH :		ca.	13,5
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			5 Gew-%
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :			5 Gew-%
Belastbaar VOS-gehalte (Zwitserland) :			5 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.

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aluminium Zink

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 :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
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 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1080 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	770 - 820 mg/kg
Parameter :	LD50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1152 - 1349 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1250 - 1490 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 4000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

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 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
 Blootstellingsweg : Dermaal
 Species : Rat
 Werkingsdosis : > 300 - 2000 mg/kg
 Methode : OESO 402

Parameter : LD50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
 Blootstellingsweg : Dermaal
 Species : Rat
 Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

Parameter : LD50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
 Blootstellingsweg : Dermaal
 Species : Konijn
 Werkingsdosis : 841 mg/kg
 Methode : OESO 402

Parameter : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
 Blootstellingsweg : Dermaal
 Species : Rat
 Werkingsdosis : > 4000 mg/kg
 Methode : OESO 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Werkingsdosis : > 20 mg/l

Parameter : LC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Species : Rat
 Werkingsdosis : > 2,06 mg/l
 Blootstellingsduur : 4 h

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

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

Werkingsdosis : > 5 mg/l
Parameter : LC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 2 - 20 mg/l
Blootstelduur : 4 h

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Parameter : Huidcorrosie/-irritatie
Species : 3D-huidmodel
Resultaat : Niet bijtend
Methode : OESO 431

Test is met een soortgelijk preparaat/mengsel uitgevoerd. (UNO S)
Extrapolatieprincipe "In wezen gelijke mengsels".

In-vitro-huidtest

Beoordeling

Veroorzaakt huidirritatie.

Zure/alkalische reserve

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie
Species : In-vitro-oogtest
Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel
Methode : OESO 437

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.

Gevaar bij inademing

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

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

Andere schadelijke effecten

Heeft een ontvettend effect op de huid. Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aanvullende informatie

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

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter :	LC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	1474 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	2320 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Species :	Cyprinus carpio (Karper)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species :	Cyprinus carpio (Karper)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/kg
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Species :	Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	1,67 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Species :	Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	> 110 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.1
Parameter :	LC50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Species :	Dafnia
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	3,5 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter :	NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species :	Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	21 D
Methode :	OESO 204
Parameter :	NOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Species :	Vis

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

Analyseparameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit
Werkingsdosis : 0,25 mg/l
Blootstellingsduur : 90 D
Parameter : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit
Werkingsdosis : = 100 mg/l
Blootstellingsduur : 28 D
Methode : OESO 204
Parameter : LOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Species : Vis
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit
Werkingsdosis : 0,51 mg/l
Blootstellingsduur : 90 D

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 1550 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : DIN 38412 / deel 11
Parameter : EC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 1700 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.2
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

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D
Methode : OESO 211
Parameter : NOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Species : Scenedesmus subspicatus

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

Analyseparameter :	Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis :	2,4 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren
Werkingsdosis :	>= 100 mg/l
Blootstellingsduur :	21 D
Methode :	Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.20
Parameter :	LOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Species :	Dafnia
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis :	4 mg/l
Blootstellingsduur :	28 D

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter :	EC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter :	Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis :	1840 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Methode :	OESO 201
Parameter :	EC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species :	Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter :	Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis :	207 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Methode :	DIN 38412 / deel 9
Parameter :	EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Species :	Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter :	Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis :	> 200 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

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter :	NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis :	286 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Methode :	OESO 201

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter :	EC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species :	Toxiciteit voor micro-organismen
Werkingsdosis :	> 100 mg/l

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

Blootstellingsduur : 3 h
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)
Species : Toxiciteit voor micro-organismen
Werkingsdosis : > 1000 mg/l

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 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Inoculun : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 88 %
Proefduur : 20 D
Parameter : Biologische afbraak (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Inoculun : 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)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 99,8 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301B
Parameter : BZV (% van ThOD) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Inoculun : Eliminatiegraad
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: > 80 - 90 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301F
Parameter : CO₂-vorming (% van de theoretische waarde) (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 85 %
Proefduur : 29 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301B
Parameter : DOC-vermindering (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Inoculun : Eliminatiegraad
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: > 90 - 100 %
Proefduur : 28 D
Methode : OESO 301F

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

20 01 29* (Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten)

07 06 01* (Waterige wasvloeistoffen en moederlogen)

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 Transportgevaarklasse(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 volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Overige EU-voorschriften

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

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

- < 5 % anionogene oppervlakreactieve stoffen
- < 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

Nationale voorschriften

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

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

09. Veiligheidsparameters · 11. Corrosie · 15. Gebruiksbeperkingen

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 (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 :
Skin Irrit. 2 : Human Skin Model (HSM) test

Productnaam : UNO SV
Herziening : 17.11.2022
Afdrukdatum : 18.11.2022

Versie (Herziening) : 6.0.3 (6.0.2)

Eye Dam. 1 : In-vitro-oogtest (OESO 437)

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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.
