



**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam/naam** UNIMIX  
**Unieke formule-identificatie** UFI: VS50-300P-G00J-5J76  
**Productcategorie** PC-TEC-11 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

**Gevarenbestemmende componenten(n)**

mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics], Witte minerale olie (paraffine-olie)

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

**Toepassingsgebieden [SU]**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)  
SU3 Industrieel gebruik

**Gebruik van de stof/mengsel**

Kant en klare spoelmiddel met wedervettende eigenschappen na de reiniging en spoeling en voor het drogen van metalen precisiedelen.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor versproeien/verstuiven gebruiken.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier**

Elma Schmidbauer GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 17  
D-78224 Singen (Htwl.)  
Telefoon +49 7731 882-0  
Telefax +49 7731 882-266  
E-mail info@elma-ultrasonic.com  
Website www.elma-ultrasonic.com

**Informatie:**

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN) +49 761 19240

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 8000 ('Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen')

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode.
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode.
Asp. Tox. 1, H304	Beoordeling door deskundigen en bewijskracht.
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode.

**Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Gevaaraanduidingen voor milieurisico's**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**

**labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gevarenbestemmende component(e)n**

mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics], Witte minerale olie (paraffine-olie)

**Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07



GHS08

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P405 Achter slot bewaren.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Oogbescherming dragen.

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

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

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Aanvullende gevarenkenmerken**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren**

**Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**

Skin Irrit. 3 H316: Veroorzaakt lichte huidirritatie.

**Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving**

Aquatic Acute 3 H402: Schadelijk voor in het water levende organismen.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

**Hormoonontregelende eigenschappen**

werkingsdosis

Methode, Beoordeling

Bron, Opmerking

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



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### UNIMIX

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
		Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

## \* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

### \* 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
	927-241-2		mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	90 - 100 gew-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412; EUH066	
8042-47-5	232-455-8		Witte minerale olie (paraffine-olie)	< 5 gew-%	Asp. Tox. 1; H304; EUH066	
763-32-6	212-110-8		3-methylbut-3-een-1-ol	< 3 gew-%	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	

REACH-nr.	Stofnaam
01-2119471843-32	mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]
01-2119487078-27	Witte minerale olie (paraffine-olie)
01-2119438443-41	3-methylbut-3-een-1-ol

#### Aanvullende informatie

Mengsel van koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) en bijvoegingen van alkoxy met een gering aandeel aan olien, met siliconenolie.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.  
Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.  
Bij klachten medische behandeling toepassen.

#### Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.



**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

**Na inslikken**

GEEN braken opwekken.  
Onmiddellijk arts consulteren.  
Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

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

**Symptomen**

Duizeligheid

**Effecten**

Na inslikken gevaar voor longoedeem en pneumonie.

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

**Aanwijzingen voor de arts**

Achteraf letten op pneumonia en longoedeem.  
Bij inslikken maagspoeling onder toegave van actiefkool.  
Medische toezicht voor ten minste 48 uur.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Mengeling brandbaar zijn stoom-lucht zwaarder dan de lucht. De ontvlaming opeen streeft breed mogelijk is voorbij.  
Bij brand kan vrijgezet worden  
Koolmonoxide

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

explosie- en brandgassen niet inademen.

**Aanvullende informatie**

Brandklasse  
B (Branden van vloeibare of vloeibaar wordende stoffen).  
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.  
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Ontstekingsbronnen verwijderen.



**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

**Voor de hulpdiensten**

Voor voldoende beluchting zorgen.  
Personen in veiligheid brengen.  
Persoonlijke bescherming  
Persoonlijke beschermende uitrustin gebruiken.  
Ontstekingsbronnen verwijderen.  
Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.  
Uitbreiding van gassen speciaal via de bodem (zwaarder dan lucht) en in de windrichting beachten.

**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**

**Voor insluiting**

In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.  
Met vloeistofbindend materiaal (b.v. oliebindmiddel) opnemen.

**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**

**Beschermingsmaatregelen**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Voorkomen van:  
ontstaan/vorming van aërosol  
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.  
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Reservoir goed gesloten houden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
De hoeveelheid op de werkplek is te beperken.  
De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht.  
Afzuiging van de omgevingslucht op grondhoogte inrichten.  
Geschikt materiaal voor containers/installaties:  
Materiaal, oplosmiddelbestendig  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
In lege vaten kunnen zich onstekingbekwame mengsels vormen.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.  
Op een koele geventileerde plaats bewaren.

**Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan  
Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

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

**Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.  
Alleen in ongeopende orgineelvat bewaren.

**Te vermijden materialen**

Niet samen opslaan met:  
Oxidatiemiddelen



**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

**Verdere informatie over de opslagcondities**

Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.  
Achter slot bewaren.  
Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.  
Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.  
Opslagtijd: 3 jaar.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbeveling**

Zie onder paragraaf 1.2

**\* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**\* 8.1 Controleparameters**

**\* Werkplaatsgrenswaarden**

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
107-98-2	203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	100 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 375 [mg/m <sup>3</sup> ] Kortstondig(ml/m <sup>3</sup> ) 150 Kortstondig(mg/m <sup>3</sup> ) 568 wordt door de huid geresorbeerd 2000/39/EG

**DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
	mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	77 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 24
	mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	871 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 6

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

**Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling**

Technische beluchting bij langdurige blootstelling.

**Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Goed sluitende veiligheidsbril

**Bescherming van de handen**

Handschoenen (oplosmiddelenvast)  
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte]: FKM, 0,4mm.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming is noodzakelijk bij:  
onvoldoende afzuiging  
langere inwerking  
Geschikte ademhalingsapparatuur:  
Kortstondig filterapparaat, filter A

**Beheersing van milieublootstelling**

**Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling**

Indringen in de ondergrond/bodem vermijden.  
Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.



**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

**Aanvullende informatie**

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor mengsels van koolwaterstoffen.

**\* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand**

vloeibaar

**Kleur**

vaal geel-achtig

**Geur**

karakteristiek

**Veiligheidstechnische gegevens**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:			niet bepaald
Smelt-/vriespunt	Verstarringspunt < -12 °C		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	80 °C		
ontvlambaarheid	vast		niet van toepassing
ontvlambaarheid	gasvormig		niet van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens 8 %		
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens 0.6 %		
Vlampunt	23- 28 °C		
Zelfontbrandingstemperatuur	> 200 °C		
Ontledingstemperatuur	> 200 °C		
pH	in staat van levering		niet van toepassing
Viscositeit	kinematisch ca. 1 mm <sup>2</sup> /s (20°C)		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water (logwaarde)	ca.4.5- 6.5		Waarde voor het koolwaterstofcomponenten.
Dampspanning	27 hPa (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0.69- 0.83 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Relatieve dampdichtheid	> 1		
deeltjeskarakteristieken			niet van toepassing (vloeistof).

**\* 9.2 Overige informatie**

**\* Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen**

**\* Ontploffbare stoffen**

**\* Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen ontploffbare stoffen (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met explosieve eigenschappen.



**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

---

**ontvlambare gassen**

**Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof).

**Aerosolen**

**Inschatting/inschaling**

niet relevant - geen aerosol.

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

**Oxiderend gas**

**Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof).

**gassen onder druk**

**Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof - geen opgelost gas).

**ontvlambare vloeibare stoffen**

**Inschatting/inschaling**

Flam. Liq. 3 H226: Vlampunt  $\geq 23$  °C en  $\leq 60$  °C.

Ontvlambare vloeistof en damp.

**ontvlambare vaste stoffen**

**Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof).

**Zelfontledende stoffen en mengsels**

**Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen zelfontledende stoffen (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: Het molecuul geen chemische groepen bevat die met explosieve of zelfontledende eigenschappen worden geassocieerd.

**Pyrofore vloeistoffen**

**Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen pyrofore stoffen - niet spontaan ontvlambaar (CLP I 2.9.4.1).

CLP I 2.9.4.1: De indelingsprocedure voor pyrofore vloeistoffen hoeft niet te worden toegepast wanneer de ervaring met de vervaardiging of verwerking uitwijst dat een stof of mengsel bij blootstelling aan lucht bij normale temperaturen niet spontaan ontbrandt (dat wil zeggen dat bekend is dat de stof bij kamertemperatuur langdurig (verscheidene dagen) stabiel is).

**Pyrofore vaste stoffen**

**Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof).

**stoffen of mengsels met zelfverhittende eigenschappen**

**Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen voor zelfverhitting vatbare stoffen.

**Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**

**Inschatting/inschaling**

niet relevant - in contact met water komen geen ontvlambare gassen vrij (CLP I 2.12.4.1).

CLP I 2.12.4.1: De indelingsprocedure voor deze klasse hoeft niet te worden toegepast als: a) de chemische structuur van de stof of het mengsel geen metalen of metalloïden bevat; of b) de ervaring met de vervaardiging of verwerking uitwijst dat de stof of het mengsel niet met water reageert (de stof is bijvoorbeeld met water vervaardigd of gereinigd); of c) bekend is dat de stof of het mengsel in water oplosbaar is en dan een stabiel mengsel vormt.

**Oxiderende vloeistoffen**

**Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen oxiderende stoffen.





**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

**Oxiderende vaste stoffen**

**Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof).

**Organische peroxiden**

**Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen organische peroxiden.

**Bijtend voor metalen**

**Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen voor metalen bijtende stoffen.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**

**Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen.

**Andere veiligheidskenmerken**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Verdampingssnelheid			Mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen: 0,46-0,56 (ASTM D3539) / 20-23 (DIN 53170) .
Oplosmiddelgehalte	90- 100 %		
Ontploffingseigenschappen			Niet als ontplofbaar ingedeeld. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Brandbevorderende eigenschappen			geen

\*

**Overige informatie**

Dampen zijn zwaarder dan lucht.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Geen verdere gevaarlijke reacties bekend bij bepalingsgemate gebruik.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met oxidatiemiddelen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Hitte en direct zonlicht.

Ontwikkeling brandbare mengsels mogelijk in lucht bij verwarming over het vlammpunt en/of bij versproeien of vernevelen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen



**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Acute toxiciteit**

**Gegevens bij dieren**

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
Acute dermale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
Acute inhalatieve toxiciteit	Acute inhalatieve toxiciteit (damp) > 50 mg/L	ATE: Acute toxiciteitsschatting	

**Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
licht irriterend	Berekeningsmethode.	

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Irriterend.	Berekeningsmethode.	

**Overgevoeligheid van de luchtwegen**

**Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisering van de huid**

**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
niet sensibiliserend.		Berekeningsmethode.	

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**kankerverwekkendheid**

**Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen / is niet ingedeeld als kankerverwekkend / is niet ingedeeld als voortplantingstoxisch (reprotoxisch).



**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

**STOT bij eenmalige blootstelling**

**STOT SE 1 en 2**

**Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT SE 3**

**Irritatie van de luchtwegen**

**Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Narcotische effecten**

**Inschatting/inschaling**

Narcotische werking: STOT SE 3 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

**Overige informatie**

Bevat 3-methylbut-3-een-1-ol.

**Inschatting/inschaling**

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij herhaalde blootstelling).

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

**Experimentele gegevens**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Kinematische viscositeit (40°C):	< 20.5 mm <sup>2</sup> /s		
Koolwaterstofgehalte (%):	90- 100		

**Inschatting/inschaling**

Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1 H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Informatie over andere gevaren**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Overige informatie**

benzeen: < 10 ppm.

Werkt ontvettend op de huid.

Het product werd niet getest. De uitspraak is van producten met ongeveer gelijke samenstelling afgeleid.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: 10.7- 32 mg/L	berekend	



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
	mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] LL50 >10- 30 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 96 h	OESO 203	
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR 0.182 mg/L Proefduur 28 d	QSAR	
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 23- 48 mg/L	berekend	
	mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] EL50 >22- 46 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h	OESO 202	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR 0.317 mg/L Proefduur 21 d	QSAR	
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 602 mg/L	berekend	
	mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] EL50 > 1000 mg/L Species Pseudokirchneriella subcapitata Proefduur 72 h	OESO 201	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR: < 1 mg/L Species Pseudokirchneriella subcapitata Proefduur 72 h	OESO 201	



**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

**Inschatting/inschaling**

Schadelijk voor in het water levende organismen.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak			Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 89 % Proefduur 28 d	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen (<0,1% aromaten) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 70- 80 % Proefduur 28 d	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr.763-32-6 3-methylbut-3-een-1-ol
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 31 % Proefduur 28 d	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr.8042-47-5 Witte minerale olie (paraffine-olie)

**12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

**Inschatting/inschaling**

Mengsel van gedearomatiseerde koolwaterstoffen: Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-Oktaan/Water (log Kow) is een aanmaking in organismen mogelijk.  
3-methylbut-3-een-1-ol: Een significante accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,89).  
Witte minerale olie (paraffine-olie): niet beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Inschatting/inschaling**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics: Het product kan relatief snel verdampen. Het aandeel van de verdeling aan de sediment laag en op afvalwater vaste stoffen is vermoedelijk < 10%.  
3-methylbut-3-een-1-ol: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.  
Witte minerale olie (paraffine-olie): niet beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Potentieel voor het opbouwen van ozon (ODP):			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

**Bijkomende ecotoxicologische informatie**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
AOX			Het product bevat volgens het recept geen organische gebonden halogenen.

**Aanvullende informatie**

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Acute 3 H402: Schadelijk voor in het water levende organismen.  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Chronic 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.  
Het product mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen.  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Afvalcode product	Afvalaanduiding
140603 *	overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
Afvalcode verpakking	Afvalaanduiding
150110 *	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**Instructies voor verwijdering / Product**

Doe niet met huishoudelijk afval weg. Niet in het riool lopen laten.  
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.  
Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**Opmerking**

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtteneming van de officiële voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	VN 3295	VN 3295	VN 3295
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	3	3	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee	Nee	Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

geen

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet relevant



**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

**Landtransport (ADR/RID)**

VN-nummer of ID-nummer	VN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
Transportgevarenklasse(n)	3
Gevarenlabel(s)	3
Classificeringscode	F1
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Speciale voorschriften	-
Code tunnelbeperking	D/E

**Transport op open zee (IMDG)**

VN-nummer of ID-nummer	VN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Transportgevarenklasse(n)	3
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Mariene verontreiniger	Nee
EmS	F-E, S-D

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

VN-nummer of ID-nummer	VN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Transportgevarenklasse(n)	3
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	Nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU-voorschriften**

**Vergunningen**  
niet relevant

**Gebruiksbeperkingen**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 3 + 40 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 75 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.

**Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

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

**overige EU-voorschriften**

**Let op:**  
Richtlijn 2012/18/EU, Bijlage I: P5c.



**UNIMIX**

Afdrukdatum 18.01.2024  
Datum bewerking 15.01.2024  
Versie 2.3 (nl)  
vervangt versie van 05.12.2022 (2.2)

**Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive] VOC**

VOS-gehalte, gebruiksklaar 96.4 %  
VOS-gehalte, Leveringstoestand 96.4 %

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Nationale voorschriften**

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Afkortingen en acroniemen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ASTM: Amerikaanse samenleving voor testen en materialen

ATE: Acute toxiciteitsschatting

AVV: Verordening Overbrenging Afvalstoffen (DE)

DGR: Verordening inzake gevaarlijke goederen (IATA)

DIN: Duits Instituut voor Standardisatie

DNEL: afgeleide dosis zonder effect

EL50: Effectieve lading 50%

EmS: noodprocedures

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Wet voor de bescherming van jongeren op het werk (DE)

LL50: Dodelijke lading: 50%

NOELR: Dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld

OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch

QSAR: Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

TI: Technische instructie

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

VOC: Vluchtige organische stoffen

vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

**Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Eigen metingen.

Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>.

Informatie van onze leveranciers.

**Aanvullende informatie**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Deze gegevens worden verstrekt op grond van onze huidige kennis. Deze opgave is niet gelijk te stellen aan een contractuele garantie van producteigenschappen.

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

- |      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.     |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

**Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies