

**RUBRIEK 1: Identificatie van de Stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

- |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| - Handelsnaam               | AUGEO® CLEAN MULTI    |
| - CAS-Nr.                   | 100-79-8              |
| - REACH : Registratienummer | 01-2120066005-66-0000 |

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de Stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de Stof/mengsel**

- Reinigingsmiddel
- WasSEN
- VlekverwijderaarS en wasverwijderaarS
- Glasreiniger
- verdunningSmiddel en drager voor parfumS

**Opmerkingen**

- Uitsluitend voor professionele en industriële toepassingen.

**1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad****Firma**

Antwerp Luxury Candle Supplies  
Oostmalsebaan 1c /17  
2960 Brecht  
mail@luxurycandlesupplies.eu  
Phone:+32 343 043 40  
www.luxurycandlesupplies.eu

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Anti Gif Centrum (België) 070 245 245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de Stof of het mengsel****Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )**

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.2 Etiketteringselementen****Verordening (EG) Nr. 1272/2008****Pictogram****Signaalwoord**

- Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**Preventie

- P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
- P280 Draag oogbescherming/ gelaatbescherming.

Maatregelen

- 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.

**2.3 Andere gevaren die niet resulteren in classificatie**Ecologische informatie

- De Substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie

- De Substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stof**

- Formule C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>

**Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen**

Chemische naam	Identificatienummer	Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008	SCL, M-factor, ATE	Concentratie [%]
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	CAS-Nr. : 100-79-8 EINECS-Nr. : 202-888-7  Registratienummer: 01-2120066005-66-xxxx	Oogirritatie, Categorie 2 ; H319	ATE (oraal): 7.000 mg/kg ATE (dermaal): 2.000 mg/kg ATE (inhalatie): > 5,11 mg/l (aërosol)	>= 99 - <= 100

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**3.2 Mengsel**

- Niet van toepassing; dit product is een Substantie.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemeen advies

- EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
- Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Verontreinigde kleren in een gesloten zak doen voor navolgende decontaminatie
- Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

Bij inademen

- Breng de perSoon Snel weg uit de geContamineerde zone. Laat de getroffen perSoon ruSten.
- MediSChe hulp inroepen.

#### **Bij aanraking met de huid**

- Onmiddellijk met veel water afwaSSen gedurende tenminSte 15 minuten.
- Gebruik geSCHikte beSCHermende kleding om een geContamineerde perSoon te behandelen.
- Bij ontSteking (roodheid, irritatie, ...) mediSChe hulp inroepen.

#### **Bij aanraking met de ogen**

- Onmiddellijk Spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminSte 15 minuten.
- TijdenS Spoelen ogen goed open houden.
- Roep altijd mediSChe hulp in, zelfs alS er geen Symptomen zijn.

#### **Bij inSlikken**

- GEEN braken opwekken.
- MediSChe hulp inroepen.
- Niet laten drinken.

### **4.2 BelangrijkSte aCute en uitgeStelde Symptomen en effeCten**

#### **EffeCten**

- ChroniSChe blootStelling kan dermatitiS veroorzaken.
- Kan onherStelbaar oogletSel veroorzaken.
- VerlieS van het oog

#### **VerSCHijnSelen**

- Roodheid
- Opzwellen van het weefSel
- Veroorzaakt brandwonden aan de huid.
- Tranenvloed
- ConjunCtivityS
- Veroorzaakt brandwonden aan de ogen.

### **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke mediSChe verzorging en SpeCiale behandeling**

#### **Opmerkingen voor de artS**

- Brandwonden moeten worden verzorgd door een artS.
- Neem ContaCt op met een Vergiftigen Informatie Centrum

## **RUBRIEK 5: BrandbeStrijdingSmaatregelen**

### **5.1 BluSmiddelen**

#### **GeSCHikte bluSmiddelen**

- BluSmiddelen - kleine branden
- waterStraal
- multifunCtionele poederS.
- Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- AlCoholbeStendig waterig filmvormend SChuim (AlCohol ReSiStant AqueouS Film Forming Foam, AR-AFFF)
- BluSmiddelen - grote branden
- waterStraal
- multifunCtionele poederS.
- AlCoholbeStendig waterig filmvormend SChuim (AlCohol ReSiStant AqueouS Film Forming Foam, AR-AFFF)
- Gebruik waternevel, alCoholbeStendig SChuim, droogpoeder, of kooldioxide.

#### **OngeSCHikte bluSmiddelen**

- Geen volle waterStraal gebruiken om verStrooiing en verSpreiding van het vuur te voorkomen.
- Sterke waterStraal

## 5.2 SpeCiale gevaren die door de Stof of het mengSel worden veroorzaakt

### SpeCifieke gevaren bij brandbeStrijding

- Brandbare vloeistof.
- Door hitte kan de druk in afgesloten Containers oplopen.
- Bij brand worden gevaarlijke ontledingSproducten gevormd.
- Als de brand is geblust kunnen er hoge Concentraties Schadelijke en giftige producten zijn achtergebleven in de restvloeistof.
- Bij brand:
  - Zal branden
  - Bij verbranding komen giftige gassen vrij.

### Gevaarlijke verbrandingSproducten:

- KoolmonoXide, kooldioXide en onverbrande koolwaterstof (rook).

## 5.3 AdvieS voor brandweelieden

### SpeCiale beSChermende uitrusting voor brandweelieden

- Draag volledige beSChermingSuitsrusting en persluchtmasker.
- PerSoonlijke beSChermingSuitsrusting bevat: geschikte beSChermende handschoenen, veiligheidSbril en beSChermende kleding
- Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beSCherming"

### Bijzondere brandbeStrijdingSmethoden

- Boven de wind blijven.
- Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.
- Geen volle waterstraal gebruiken om verstrooiing en verspreiding van het vuur te voorkomen.
- De verpakkingen/apparatuur die aan de hitte staan blootgesteld, afkoelen met verneveld water. Zorg ervoor dat er GEEN direct contact ontstaat tussen het water en het product.
- Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Containers/tanks afkoelen met waternevel.
- Geen volle waterstraal gebruiken om verstrooiing en verspreiding van het vuur te voorkomen.

### Nadere informatie

- Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
- Laat uitsluitend personen ingrijpen die getraind, bekwaam en geïnformeerd zijn over de gevaren van het product.
- Blijf uit de buurt van verpakkingen die met vuur in contact zijn geweest en die nog niet voldoende zijn afgekoeld.
- Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet in het riool worden geloosd.
- Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de Stof of het mengSel

### 6.1 PerSoonlijke voorzorgSmaatregelen, beSChermingSmiddelen en noodprocedures

- Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
- Draag Chemicaliën resistente persoonlijke beSChermingSmiddelen
- Draag geschikte handschoenen.
- Draag geschikte beSChermende kleding.
- Dragen indien van toepassing:

- GelaatSSCherm
- Nauw aanSluitende veiligheidSbril
- Bij Stof- of aëroSolvorming een reSpirator gebruiken met een goedgekeurd filter.
- Bij dampvorming een reSpirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.
- Alle ontStekingSbronnen wegnemen aIS dat veilig gedaan kan worden.
- Het lek diChten aIS dat veilig gedaan kan worden.
- Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen ter beheerSing van blootStelling en perSoonlijke beSCHerming"

#### 6.2 MilieuvoorzorgSmaatregelen

- Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in het geval van SCheuring van de verpakking of de overSlaginStallatie, lozing van het produCt op de riolering of het oppervlaktewater te voorkomen.
- Voorkom verder lekken en morSen indien dit veilig iS.
- GemorSt produCt indammen.
- Het produCt mag niet wegvloeien in riool, waterStroom of bodem.

#### 6.3 InSluitingS- en reinigingSmethoden en -materiaal

- Vonkveilig gereedSCHap gebruiken.
- Het lek diChten aIS dat veilig gedaan kan worden.
- Afdammen met zand of inerte aarde (gebruik geen brandbare materialen).
- Opnemen met inert abSorberend materiaal (bv. zand, SiliCagel, zuurbindmiddel, univerSeel bindmiddel).
- OpSCheppen of opvegen.
- In geSCHikte en geSloten ContainerS bewaren voor verwijdering.
- Nooit gemorSt produCt in originele ContainerS terugdoen voor hergebruik.
- Verwijderen volgenS plaatSelijke voorSchriften.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- 7. HANTERING EN OPSLAG
- 8. MAATREGELLEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
- 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### RUBRIEK 7: Hantering en opSlag

#### 7.1 VoorzorgSmaatregelen voor het veilig hanteren van de Stof of het mengSel

- Hanteren in overeenStemming met goede induStriële hygiëne- en veiligheidSpraktijken.
- Draag perSoonlijke beSCHermingSkleding.
- Draag geSCHikte beSCHermende kleding.
- Vermijd inademing, inSlikken en aanraking met de huid en ogen.
- Voorkom Spatten.
- Vorming van aëroSol vermijden.
- Voor perSoonlijke beSCHerming zie paragraaf 8.
- ContainerS moeten verbonden en geaard zijn bij het gieten of verplaatSen van materiaal.
- Dit materiaal bevat een ontvlambare of ontbrandbare vloeistof en damp.

### Hygiënische maatregelen

- Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidsprijken.
- Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen
- Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
- Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
  
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de controle van het werkmilieu welke in overeenstemming dient te zijn met de lokale wetten en voorschriften.

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

### Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

- Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in het geval van scheuring van de verpakking of de overslaginstallatie, lozing van het product op de riolering of het oppervlaktewater te voorkomen.
- Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.
- Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Uit de buurt houden van onverenigbare materialen zoals aan te geven door de fabrikant
  
- Inachneming van de algemene bedrijfsvoorschriften inzake preventieve brandveiligheid.
- Een elektrische installatie, die voldoet aan van toepassing zijnde regelgeving en aanbevelingen, en brandveiligheidsmaatregelen zou aanwezig moeten zijn op de locatie waar dit materiaal zich bevindt. Standaards zijn hoofdzakelijk gebaseerd op het vlampunt van het materiaal, maar ook andere eigenschappen, zoals mengbaarheid met water of de giftigheid, kunnen van invloed zijn. Alle lokale en nationale regelgeving dient te worden opgevolgd. In Amerika is National Fire Protection Association (NFPA) 30, voorschrift voor brandbare vloeistoffen, een wijd verspreide standaard. NFPA 30 stelt de opslagcondities vast voor de volgende materiaalsoorten: klasse 1 brandbare vloeistoffen, vlampunt < 37,8 C klasse 2 verbrandbare vloeistoffen, 37,8 C < vlampunt < 60 C klasse 3a verbrandbare vloeistoffen, 60 C < vlampunt < 93 C klasse 3b verbrandbare vloeistoffen, vlampunt > 93 C
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

### Verpakkingsmateriaal

#### Geschikt materiaal

- Niet-bekleed staal
- Kunststof container uit HDPE

## 7.3 Specifiek eindgebruik

- geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

- Bevat geen stoffen met waarden betreffende de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling boven de regulatoire rapportagedrempel.

**Afgeleide doSeS zonder effeCt (DNEL) / Afgeleid minimum effeCt niveau (DMEL)**

ProduCtbenaming	Bevolking	Route van blootStelling	Mogelijke gezondheidSaandoeningen	BlootStelling Stijd	Waarde	Opmerkingen
1,3-DioXolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	WerknemerS	Inademing	Lange termijn - SyStemiSChe effeCten		60 mg/m3	
	WerknemerS	Huid	Lange termijn - SyStemiSChe effeCten		10 mg/kg lg/dag	
	Algemene populatie	Oraal	Lange termijn - SyStemiSChe effeCten		5 mg/kg lg/dag	
	Algemene populatie	Inademing	Lange termijn - SyStemiSChe effeCten		15 mg/m3	
	Algemene populatie	Huid	Lange termijn - SyStemiSChe effeCten		5 mg/kg lg/dag	

**VoorSpelde ConCentratieS zonder effeCt ( PNEC )**

ProduCtbenaming	Compartiment	Waarde	Opmerkingen
1,3-DioXolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Zoetwater	0,2 mg/l	
	Intermitterend gebruik/intermitterende emiSSie	0,09 mg/l	
	Zeewater	0,2 mg/l	
	RioolwaterbehandelingSinStallatie	10 mg/l	
	Zoetwater afzetting	1,183 mg/kg droog gewiCht (d.g.)	
	Zeeafzetting	1,183 mg/kg droog gewiCht (d.g.)	
	Bodem	2,5 mg/kg droog gewiCht (d.g.)	
	Oraal (SeCundaire vergiftiging)		Geen PNEC afgeleid omdat er geen potentie iS voor biologiSChe aCCumulatie.

**8.2 Maatregelen ter beheerSing van blootStelling****Controlemaatregelen****TeChniSChe maatregelen**

- EffeCtief afzuigventilatieSySteem
- Zorg voor voldoende ventilatie.
  
- Afzuigen bij emiSSiepunt.
- Verzekert u ervan dat de afgezogen luCht niet via het ventilatieSySteem kan terugkomen naar de werkplek.
  
- Voorkom Spatten.
- Vorming van aëroSol vermijden.

**Individuele beSChermingSmaatregelen**

**BeSCherming van de ademhalingSwegen**

- Dit kan bereikt worden door goede algemene afzuiging of, waar praktiSch uitvoerbaar, plaatSelijke afzuigventilatie.
- Gebruik een beademer met een goedgekeurd filter indien een riSiCobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk iS.
- Op een goed geventileerde plaatS bewaren.

**BeSCherming van de handen**

- Gebruik de juiSte handSchoenen indien er riSiCo beStaat op ContaCt met de handen
- HandSchoenen voor gebruik goed Controleren.
- Neem de voorSchriften in aCht over doorlaatbaarheid en doordrenkingStijd, zoals aangeleverd door de leveranCier van de handSchoenen. Houd ook rekening met SpeCifieke plaatSelijke gebruikSomStandigheden, zoals gevaar voor inSnijdingen, Slijtage en aanrakingStijd.
- HandSchoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of ChemiSChe doorbraak.
- De gekozen veiligheidShandSchoenen moeten voldoen aan de SpeCifiCatieS van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan iS afgeleid.
- Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doorbraaktijd, en SpeCiale werkplekomStandigheden (meChaniSChe belaSting, ContaCtduur).
- Ondoorlatende handSchoenen

**BeSCherming van de ogen**

- Nauw aanSluitende veiligheidSbril
- GelaatSSCherm
- Dragen van ChemiCaliënbeStendige beSChermingSbril verpliCht.
- Nauw aanSluitende veiligheidSbril

**Huid- en liChaamS-beSCherming**

- Volledig beSChermede kleding
- SChoeiSel voor de beSCherming tegen ChemiCaliën
- KieS beSChermingSkleding aan de hand van de hoeveelheid en ConCentratie van de gevaarlijke Stof op de werkplek.
- Ondoordringbare kleding
- Werkkleding vervangen na elke dienSt.
- Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaatS komen.

**HygiëniSChe maatregelen**

- Hanteren in overeenStemming met goede induStriële hygiëne- en veiligheidSpraktijken.
- Gebruik Schone, goed onderhouden perSoonlijke beSChermingSmiddelen
- Uitrusting, werkplaatS en kleding regelmatig reinigen.
- Niet eten, drinken of roken tijdenS gebruik.
- Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
- Handen waSSen voor elke werkonderbreking en direCt na gebruik van het produCt.
- Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- De gebruiker iS verantwoordelijk voor de Controle van het werkmilieu welke in overeenStemming dient te zijn met de lokale wetten en voorSchriften.

**BeSChermende maatregelen**

- BHV apparatuur moet onmiddellijk toegankelijk zijn, inCluSief de gebruikSaanwijzingen.
- Zorg voor oogdouCheS en veiligheidSdouCheS vlakbij de werkplek.
- De keuze van geSchikte perSoonlijke beSChermingSmiddelen moet worden gebaSeerd op een evaluatie van de karakteriStieke eigenSchappen van de beSChermingSmiddelen in relatie tot de taken die moeten worden uitgevoerd, de aCtuele omStandigheden, de tijdSduur van gebruik, en de gevaren en/of potentiële gevaren die tijdenS de werkzaamheden kunnen optreden.
- De beSChermingSmiddelen moeten worden gekozen overeenkomStig de aCtuele CEN normen en in Samenwerking met de leveranCier van de beSChermingSmiddelen.



**Beheersing van milieublootstelling**

- Indammen.
- Voorkom dat product in riolering komt.
- Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.
- Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
- Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in het geval van scheuring van de verpakking of de overslaginstallatie, lozing van het product op de riolering of het oppervlaktewater te voorkomen.
- Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
- Gemorst product indammen.
- Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
- Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

**RUBRIEK 9: Fysische en Chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b><u>Fysische toestand</u></b>	vloeibaar
<b><u>Kleur</u></b>	kleurloos
<b><u>Geur</u></b>	licht
<b><u>Geurdrempelwaarde</u></b>	Geen gegevens beschikbaar
<b><u>Smelt-/vriespunt</u></b>	<u>Vriespunt</u> : -99 °C
<b><u>Beginkookpunt en kooktraject</u></b>	<u>Kookpunt/kooktraject</u> : 183 - 191 °C ( 1.013,25 hPa)
<b><u>Ontvlambaarheid (vast, gas)</u></b>	Geen gegevens beschikbaar
<b><u>Ontvlambaarheid (vloeistoffen)</u></b>	Geen gegevens beschikbaar
<b><u>Ontvlambaarheid/Explosiegrenzen</u></b>	Geen gegevens beschikbaar
<b><u>Vlampunt</u></b>	91 °C gesloten beker 100 °C open beker
<b><u>Zelfontbrandingstemperatuur</u></b>	Geen gegevens beschikbaar
<b><u>Ontledingstemperatuur</u></b>	Geen gegevens beschikbaar
<b><u>pH</u></b>	Niet van toepassing
<b><u>Viscositeit</u></b>	<u>Viscositeit, dynamisch</u> : 11 mPa.S ( 20 °C)
<b><u>Oplosbaarheid</u></b>	<u>Oplosbaarheid in water</u> : ( 20 °C)volledig oplosbaar
	<u>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</u> : Alcohol: mengbaar.
	Esters: mengbaar.
	Ether: mengbaar.
	Aromatische koolwaterstoffen: mengbaar.
	petroleumether.: mengbaar.

benzine: mengbaar.

**VerdelingSCoefficiënt: n-oCtanol/water** Geen gegevens beschikbaar**DampSpanning** 0,05 hPa ( 20 °C)**Soortelijke maSSa** 1,0670 g/cm<sup>3</sup> ( 20 °C)**Relatieve diChtheid** 1,069 ( 20 °C)**Relatieve dampdiChtheid** 2,6**DeeltjeSkenmerken** Geen gegevens beschikbaar**VerdampingSSnelheid (butylaCetaat = 1)** 0,027**9.2 Overige informatie****ZelfontSteking** 390 °C ( 1.013 hPa)  
Methode: EU testrichtlijn A15**OppervlakteSpanning** 33,5 mN/m ( 20 °C)**MoleCulair gewiCht** 132,16 g/mol**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

- Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

**10.2 Chemische Stabiliteit**

- Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

- Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

- Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Vermijd hoge temperaturen.
- Vermijd buitensporige hitte gedurende langere perioden.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

- Sterke oxidatiemiddelen
- Sterke zuren
- Vormt in contact met een zuur :
- Aceton

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

- Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse) :
- Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

**ACute orale toXiCiteit**

1,3-DioXolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

LD50 : 7.000 mg/kg - Rat  
Niet ingedeeld als gevaarlijk wegens aCute orale toXiCiteit volgens het GHS.  
literatuur gegevens**ACute toXiCiteit bij inademing**

1,3-DioXolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

LC50 - 4 h ( aëroSol ) : > 5,11 mg/l - Rat , mannelijk en vrouwelijk  
Methode: RiChtlijn teSt OECD 403  
Niet ingedeeld als gevaarlijk wegens aCute inhalatietoXiCiteit volgens het GHS.  
Geen Sterfte waargenomen bij deze ConCentratie.  
Niet-gepubliCeerd onderzoek**ACute dermale toXiCiteit**

1,3-DioXolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

LD50 : 2.000 mg/kg - Rat , mannelijk en vrouwelijk  
Methode: RiChtlijn teSt OECD 402  
Niet ingedeeld als gevaarlijk wegens aCute dermale toXiCiteit volgens het GHS.  
Semi-oCCluSief  
Tot deze doSiS is geen mortaliteit vaStgeSteld.  
Niet-gepubliCeerd onderzoek**ACute toXiCiteit (andere Wijze van toediening)**

Geen gegevens beschikbaar

**HuidCorrosie/-irritatie**

1,3-DioXolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Konijn  
Geen huidirritatie  
Methode: RiChtlijn teSt OECD 404  
Semi-oCCluSief  
Niet-gepubliCeerd onderzoek**ErnStig oogletSel/oogirritatie**

1,3-DioXolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Konijn  
Veroorzaakt ernStige oogirritatie.  
Methode: RiChtlijn teSt OECD 405  
Niet-gepubliCeerd onderzoek**SenSibilisatie van de luChtWegen/de huid**

1,3-DioXolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

MaXimalisatieSt - Cavia  
Reagerende dieren in GPMT < 30%  
Methode: RiChtlijn teSt OECD 406  
Niet-gepubliCeerd onderzoek**Mutageniteit****GenotoXiCiteit in vitro**

1,3-DioXolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

AmeS-teSt  
met en zonder StofwiSSelingSaCtivatienegatief  
Methode: RiChtlijn teSt OECD 471  
Niet-gepubliCeerd onderzoekGenmutatiesteSt in zoogdierCellen.  
Stam: muiSlymfoomCellen  
met en zonder StofwiSSelingSaCtivatienegatief  
Methode: RiChtlijn teSt OECD 490  
Niet-gepubliCeerd onderzoek**GenotoXiCiteit in vivo**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

In vivo micronucleus proef - Muisman  
Intraperitonaal  
Methode: OECD testrichtlijn 474

negatief  
Niet-gepubliceerd onderzoek

#### **Kankerverwekkendheid**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Giftigheid voor voortplanting en ontwikkeling**

##### **Giftigheid voor voortplanting/vruchtbaarheid**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Opsporingsstudie van de toxiciteit voor de voortplanting en de ontwikkeling - Rat, mannelijk en vrouwelijk, Oraal

Algemene toxiciteit bij ouders NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag  
Vruchtbaarheid NOEL: 1.000 mg/kg lg/dag

Algemene toxiciteit F1 NOEL: 1.000 mg/kg lg/dag

Volgens de OCDE-methode 422  
Sondevoeding, Hoogste geteste dosis, Geen enkele beïnvloeding van de vruchtbaarheid is geconstateerd., Niet-gepubliceerd onderzoek

Onderzoek naar de voortplantingstoxiciteit bij één generatie - Rat, mannelijk en vrouwelijk, Oraal

Algemene toxiciteit bij ouders NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag  
Vruchtbaarheid NOAEL Parent: 1.000 mg/kg lg/dag

Algemene toxiciteit F1 NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag  
Vruchtbaarheid NOAEL F1: 1.000 mg/kg lg/dag  
Ontwikkelingstoxiciteit NOAEL F1: 1.000 mg/kg lg/dag

Algemene toxiciteit F2 NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag  
Ontwikkelingstoxiciteit NOAEL F2: 1.000 mg/kg lg/dag

Richtlijn test OECD 443  
Sondevoeding, Hoogste geteste dosis, Geen enkele beïnvloeding van de vruchtbaarheid is geconstateerd., Niet-gepubliceerd interne onderzoek

##### **Ontwikkelingstoxiciteit/Teratogeniteit**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Prenataal - Rat, mannelijk en vrouwelijk, Oraal

Algemene maternale toxiciteit NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag

Ontwikkelingstoxiciteit NOAEL F1: 1.000 mg/kg lg/dag

Methode: Richtlijn test OECD 414  
Sondevoeding, Hoogste geteste dosis, er is geen teratogene effect waargenomen, Niet-gepubliceerd onderzoek

Prenataal - Konijn, vrouwtje, Oraal

Algemene maternale toxiciteit NOAEL: 300 mg/kg lg/dag

Ontwikkelingstoxiciteit NOAEL F1: 1.000 mg/kg lg/dag

Methode: Richtlijn test OECD 414  
Sondevoeding, Hoogste geteste dosis, er is geen teratogene effect waargenomen, Niet-gepubliceerd interne onderzoek

**STOT**

**STOT bij eenmalige blootstelling**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als giftig voor een specifiek doelorgaan, enkelvoudige blootstelling volgens de GHS-Criteria.  
interne evaluatie

**STOT bij herhaalde blootstelling**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als giftig voor een specifiek doelorgaan, herhaalde blootstelling volgens de GHS-Criteria.  
interne evaluatie

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Oraal 5 weken - Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL: 1000 mg/kg  
Methode: Volgens de OCDE-methode 422  
Sondevoeding  
Hoogste geteste dosis  
Er is geen systematische toxiciteit waargenomen.  
Niet-gepubliceerd onderzoek

Inademing (aërosol) 90 dagen - Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEC: > 5 mg/l  
Methode: Richtlijn test OECD 413  
Hoogste geteste dosis  
Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd  
Niet-gepubliceerd onderzoek

**Aspiratiegiftigheid**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Ervaring met blootstelling van mensen**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatisch compartiment****Acute giftigheid voor vissen**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

LC50 - 96 h : 16.700 mg/l - Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)  
doorstroomtest  
Analytisch volgen: ja

Methode: volgens een gestandaardiseerde methode  
Niet schadelijk voor vissen (LC/LL50 > 100 mg/L)  
literatuur gegevens

**Acute giftigheid voor watervlooiën en andere ongewervelde waterdieren**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

EC50 - 48 h : > 96 mg/l - Daphnia magna (grote watervlo)  
Statistische test  
Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Niet schadelijk voor ongewervelde waterdieren. (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Hoogste geteste concentratie  
Niet-gepubliceerd onderzoek

EC50 - 48 h : 4.600 mg/l - Daphnia magna (grote watervlo)  
 StatiSChe teSt  
 AnalytiSCh volgen: ja  
 Methode: OECD teStriChtlijn 202  
 Niet SCHadelijk voor ongewervelde waterdieren. (EC/EL50 > 100 mg/L)  
 Niet-gepubliCeerd onderzoek

**ToXiCiteit voor Waterplanten**

1,3-DioXolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

ErC50 - 72 h : > 92 mg/l - PSeudokirChneriella SubCapitata (groene algen)  
 StatiSChe teSt  
 AnalytiSCh volgen: ja  
 Eindpunt: GroeiSnelheid  
 Methode: OECD teStriChtlijn 201  
 Niet SCHadelijk voor algen (EC/EL50 > 100 mg/L)  
 HoogSte geteSte ConCentratie  
 Niet-gepubliCeerd onderzoek

NOEC - 72 h : 92 mg/l - PSeudokirChneriella SubCapitata (groene algen)  
 StatiSChe teSt  
 AnalytiSCh volgen: ja  
 Eindpunt: GroeiSnelheid  
 Methode: OECD teStriChtlijn 201  
 Geen negatief ChroniSCh effeCt waargenomen tot en met de drempelwaarde van 1 mg/l.  
 HoogSte geteSte ConCentratie  
 Niet-gepubliCeerd onderzoek

ErC50 - 72 h : 15.000 mg/l - RaphidoCeliS SubCapitata (groene zoetwateralg)  
 StatiSChe teSt  
 Eindpunt: GroeiSnelheid  
 Methode: OECD teStriChtlijn 201  
 Niet SCHadelijk voor algen (EC/EL50 > 100 mg/L)  
 Niet-gepubliCeerd onderzoek

NOEC - 72 h : 940 mg/l - RaphidoCeliS SubCapitata (groene zoetwateralg)  
 StatiSChe teSt  
 Eindpunt: GroeiSnelheid  
 Methode: OECD teStriChtlijn 201  
 Geen negatief ChroniSCh effeCt waargenomen tot en met de drempelwaarde van 1 mg/l.  
 Niet-gepubliCeerd onderzoek

**ToXiCiteit voor miCro-organiSmen**

1,3-DioXolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

- 3 h : - aCtief Slib  
 StatiSChe teSt  
 Eindpunt: AdemhalingSremming

EC50 : > 1.000 mg/l

EC10 : > 1.000 mg/l

AnalytiSCh volgen: nee  
 Methode: OECD teStriChtlijn 209  
 Niet-gepubliCeerd onderzoek

**ChroniSChe giftigheid voor viSSen**

Geen gegevenS beSCHikbaar

**ChroniSChe giftigheid voor Watervlooien en andere ongeWervelde Waterdieren**

1,3-DioXolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

NOEC: 10 mg/l - 21 dagen - Daphnia magna (grote watervlo)  
 Semi-StatiSChe teSt  
 AnalytiSCh volgen: ja  
 Eindpunt: ReproDuCtie  
 Methode: OECD teStriChtlijn 211  
 Geen negatief ChroniSCh effeCt waargenomen tot en met de drempelwaarde van 1

mg/l.  
Niet-gepubliceerd onderzoek

### Terrestrisch Compartiment

#### **Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

NOEC: 250 mg/kg - 56 dagen - Eisenia fetida (regenwormen)  
Eindpunt: Reproductie  
Methode: OECD testrichtlijn 222  
Niet-gepubliceerd onderzoek

EC10: 1.250 mg/kg - 28 dagen - bodemmicro-organismen  
Eindpunt: Stikstofvorming  
Methode: OECD testrichtlijn 216  
Niet-gepubliceerd onderzoek

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische degradatie

#### **Stabiliteit in Water**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

DT50:  
Hydrolyse  
pH: 4,0

boiling range: 15 °C  
Hydrolysis time: 6,59 dagen

boiling range: 20 °C  
Hydrolysis time: 3,51 dagen

boiling range: 25 °C  
Hydrolysis time: 0,959 dagen

Methode: OECD testrichtlijn 111  
Niet-gepubliceerd onderzoek

### Fysisch- en fotochemische eliminatie

Geen gegevens beschikbaar

### Biodegradatie

#### **Biologische afbreekbaarheid**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Snel eenvoudig biologisch afbreekbaar  
Methode: OECD testrichtlijn 301 D  
4 % - 28 dagen

De stof voldoet niet aan de Criteria voor gemakkelijke biologische afbreekbaarheid en volledige aerobe biologische afbreekbaarheid  
Theoretisch zuurstofverbruik  
gepreconditioneerde entstof: actief slib  
Niet-gepubliceerd onderzoek

Proeven inzake intrinsieke biologische afbreekbaarheid :  
Methode: OECD testrichtlijn 302 B  
25 % - 28 dagen

De stof voldoet aan de Criteria voor inherente primaire biologische afbreekbaarheid  
Opgeloste organisch koolstof (DOC)  
gepreconditioneerde entstof: actief slib  
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

### Afbreekbaarheidbeoordeling

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Het product wordt niet beschouwd als snel biologisch afbreekbaar in het milieu

**12.3 Bioaccumulatie****Verdeling Coëfficiënt: n-octanol/Water**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Ten gevolge van de verdeling Coëfficiënt van n-octanol/water, wordt ophoping in organismen niet verwacht.

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Adsorptiepotentieel (K<sub>oc</sub>)**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Adsorptie/bodem  
 Log K<sub>oc</sub>: < 1,25  
 Methode: Richtlijn test OECD 121  
 Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten  
 Niet-gepubliceerd onderzoek

**Bekende verspreiding over milieucompartimenten**

Geen gegevens beschikbaar

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

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).  
 Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Beoordeling ecotoxiciteit****(Acuut) Acuut schadelijk gevaar op korte termijn**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Niet schadelijk voor in het water levende organismen (LC/LL50, EC/EL50 &gt; 100 mg/L)

**(Chronisch) Chronisch gevaar op lange termijn**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Geen negatief chronisch effect waargenomen tot en met de drempelwaarde van 1 mg/l.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Vernietigen / verwijderen****Verbod**

- Niet rechtstreeks in het milieu lozen.
- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- De firma stimuleert recycling en hergebruik van materialen, waar dit is toegestaan. Indien afvoer als afval noodzakelijk is, beveelt de firma aan, dat organische materialen, vooral wanneer deze geclassificeerd zijn als gevaarlijk afval, vernietigd worden door thermische behandeling of verbranding in goedgekeurde installaties. Alle plaatselijke en landelijke voorschriften moeten worden opgevolgd.



**Advies over reinigen en afvoeren van verpakking****Verbod**

- Onbehandelde verpakkingen NIET met het normale industriële afval verwijderen.
- Niet verwijderen Samen met huishoudelijk afval.
- Achtergebleven restant verwijderen.
- Reinigen met Stoom.
- Vervolgens de resterende dampen controleren.
- Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- De verpakkingen die niet kunnen worden gereinigd, moeten als afval worden behandeld.
- Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
- De gerecycleerde verpakkingen moeten volkomen droog zijn en mogen geen verontreinigingen meer bevatten.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADN/ADNR**

niet gereguleerd

**ADR**

niet gereguleerd

**RID**

niet gereguleerd

**IMDG**

niet gereguleerd

**IATA**

niet gereguleerd

Opmerking: Bovenvermelde reglementaire voorschriften zijn de op het moment van uitgave van dit veiligheidsinformatieblad geldende voorschriften. In verband met mogelijke wijzigingen in de transportreglementering voor vervoer van gevaarlijke stoffen, adviseren wij u echter de geldigheid hiervan na te gaan bij het verkoopkantoor.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheid-, gezondheid- en milieureglementen en -Wetgeving voor de stof of het mengsel**

**REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)**

Op dit product zijn de vereisten van Verordening (EG) 1907/2006, Bijlage XVII van toepassing. De precieze lijst betreffende beperkt gebruik kunt u vinden in de overeenkomende vermelding in deze bijlage.  
Number on list: 3

Mogen niet worden gebruikt: - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, - in scherts- en fopartikelen, - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

**REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)**

aCeton  
Op dit product zijn de vereisten van Verordening (EG) 1907/2006, Bijlage XVII van toepassing. De precieze lijst betreffende beperkt gebruik kunt u vinden in de overeenkomende vermelding in deze bijlage.  
Number on list: 75

\*EXCerpt van vermelding 75: Mag niet op de markt worden gebraCht in mengSeIS voor gebruik voor tatoeageS en mengSeIS die dergelijke Stoffen bevatten mogen niet worden gebruikt voor tatoeageS, na 4 januari 2022.

**NotifiCatieStatuS**

InventariSinformatie	StatuS
United StateS TSCA Inventory	- Alle SubStanCtieS die alS aCtief op de lijst Staan van het TSCA inventory van ChemiSChe Stoffen
Canadian DomeStiC SubStanCeS LiSt (DSL)	- Vermeld in de ClaSSifiCatielijSt
AuStralian Inventory of InduStrial ChemiCaIS (AIIC)	- Vermeld in de ClaSSifiCatielijSt
Japan. CSCL - Inventory of EXiSting and New ChemiCal SubStanCeS	- Vermeld in de ClaSSifiCatielijSt
Korea. Korean EXiSting ChemiCaIS Inventory (KECI)	- Vermeld in de ClaSSifiCatielijSt
China. Inventory of EXiSting ChemiCal SubStanCeS in China (IECSC)	- Vermeld in de ClaSSifiCatielijSt
PhilippineS Inventory of ChemiCaIS and ChemiCal SubStanCeS (PICCS)	- Vermeld in de ClaSSifiCatielijSt
Taiwan ChemiCal SubStanCe Inventory (TCSI)	- Vermeld in de ClaSSifiCatielijSt
New Zealand. Inventory of ChemiCal SubStanCeS	- Alle beStanddelen worden vermeld in de NZIoC Inventory. Er kunnen bijkomende HSNO-verpliChtingen van toepaSSing zijn. Zie paragraaf 15 van het ViB voor Nieuw-Zeeland.
EU. European RegiStration, Evaluation, Authorization and ReStriCtion of ChemiCal (REACH)	- Wanneer het produCt iS gekoCht van een in de EER (" EuropeSe EConomiSChe Ruimte") geveStigde Solvay-reChtSperSoon, voldoet het aan de regiStratiebepalingen van de REACH-verordening (EG) No. 1907/2006, aangezien alle Componenten uitgeSloten, vrijgeSteld, en/of geregiStreerd zijn. Wanneer het iS gekoCht van een reChtSperSoon buiten de EER, neemt u ContaCt op met uw plaatSelijke vertegenwoordiger voor verdere informatie.
Korea. ACt on RegiStration and Evaluation of ChemiCaIS	- Wanneer dit produCt iS gekoCht van een in Korea geveStigde Solvay-reChtSperSoon, voldoet het aan de regiStratiebepalingen van de "ACt on RegiStration and Evaluation of ChemiCaIS" (AREC of K-REACH, artikel 10) aangezien alle beStanddelen van het produCt uitgeSloten, vrijgeSteld en/of (voor)geregiStreerd zijn. Wanneer het produCt iS gekoCht van een reChtSperSoon buiten Korea, neemt u ContaCt op met uw plaatSelijke vertegenwoordiger voor verdere informatie.

**15.2 ChemiSche veiligheidsbeoordeling**

- geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt**

- ADR: Europees verdrag inzake het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ADN: Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
- RID: Reglement inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de Spoorwegen.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO-TI: Technische Specificatie voor veilig vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht.
- IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke Stoffen over zee.
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde
- ATE: Geschatte waarde van de acute toxiciteit
- EC: EG-nummer
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: Hoeveelheid van een stof die bij 50% (de helft) van de groep proefdieren tot de dood leidt (mediane dodelijke dosis). LC50: Concentratie van een stof die bij 50% (de helft) van de groep proefdieren tot de dood leidt.
- EC50: Effectieve Concentratie van de stof die het maximum van 50% veroorzaakt.
- PBT: Persistent, bioaccumulerende en toxische stof.
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
- GHS/CLP/SEA: Regeling inzake Classificatie, etikettering en verpakking
- DNEL: Derived No Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- STOT: Specific Target Organ Toxicity

**In dit VIB wordt niet naar alle hierboven vermelde acroniemen verwezen.**

**Nadere informatie**

- Nieuwe editie onder klanten distribueren.
- Herziening
- Zie Sectie 2

NB: In dit document is het scheidingsteken voor duizendtallen de "." (punt), het decimale scheidingsteken is de "," (Comma). De in deze Safety Data Sheet verstrekte informatie is naar ons beste weten, kennis en overtuiging, correct op de datum van publicatie. De informatie wordt uitsluitend aangeboden om de gebruiker behulpzaam te zijn bij het behandelen, gebruiken, beschikken, verwerken, opslaan, transporteren, en vrijgeven van het product onder toereikende veiligheidsomstandigheden en dient niet te worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie dient te worden gebruikt in samenhang met de technische informatie maar vervangt deze niet. De informatie betreft uitsluitend het aangewezen specifieke product en is mogelijk niet van toepassing indien een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een andere fabricatieproces, tenzij anderszins expliciet aangegeven. De informatie verlost de gebruiker niet van de verplichting zich er van te verzekeren dat hij handelt in overeenstemming met alle regelingen en voorschriften die relevant zijn voor zijn activiteiten.