

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# Spirit Glass

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

*Handelsnaam:* Spirit Glass  
*Product nummer:* B0147  
*Unieke formule-identificatie (UFI):* RMD0-R0DP-R00C-UPQ4

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

*Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:* Reiniger  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

*Gebruiksdescriptoren (REACH):*

<b>Gebruikssector:</b>	<b>Beschrijving:</b>
LCS "PW"	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
<b>Productcategorie:</b>	<b>Beschrijving:</b>
PC 35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

*EuPCS:* PC-CLN-17.7 / Autovoorrutreinigers  
**▼ Ontraden gebruik :** Alleen voor professioneel gebruik. Dit product wordt niet aanbevolen voor industriële, professionele of consumententoepassingen anders dan het hierboven genoemde gebruik

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**▼ Firmanaam en adres:** **Autosmart International Limited**  
Lynn Lane,  
Shenstone,  
Lichfield  
WS14 0DH Staffordshire.  
United Kingdom  
+44 (0) 1543 481 616  
EU: Hållnäsgratan 14, 752 28 Uppsala, Sweden. +46 (0) 18-8439320  
(09:00 - 17:00)  
Autosmart.co.uk

*Contactpersoon:* Russell Butler  
*E-mailadres:* SHREQ@autosmart.co.uk  
*Herziening:* 01-08-2025  
*SDS-versie:* 2.0  
*Datum vorige uitgave:* 08-10-2024 (1.0)

**1.4. ▼ Telefoonnummer voor noodgevallen**

NCEC - ALLEEN voor chemische noodhulp (morsen, lekken, brand, blootstelling of ongeval) bel NCEC op +31 10 713 8195 (24 uur).  
Vermeld bij het bellen "AUTOSMART 29003-NCEC".

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Flam. Liq. 3; H226, Ontvlambare vloeistof en damp.  
Eye Irrit. 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

Ontvlambare vloeistof en damp. (H226)  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

-

Preventie:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)  
oogbescherming/Beschermende handschoenen dragen. (P280)

Reactie:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. (P337+P313)

Opslag:

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. (P403+P235)

Verwijdering:

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften (P501)

▼ Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol

Andere opmerkingen:

UFI: RMD0-R0DP-R00C-UPQ4

### 2.3. Andere gevaren

Overig:

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.  
Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

### 3.2. Mengsels

Product / ingrediënt:	Identificatiemogelijkheden:	% w/w:	Classificatie:	Opm.:
propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol	CAS Nr.: 67-63-0 EG Nr: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Catalogusnr.: 603-117-00-0	10-15%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylethe	CAS Nr.: 111-76-2 EG Nr: 203-905-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200,00 mg/kg)	[1]

r	REACH: 01-2119475108-36-XXXX Catalogusnr.: 603-014-00-0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	
---	--	---	--

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

**Andere informatie**

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen***Algemeen:*

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.  
Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

*Bij inademen:*

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

*Bij huidcontact:*

Bij irritatie: Was het product eraf. Bij aanhoudende irritatie: Ga naar een arts.

*Bij oogcontact:*

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de irritatie blijft duren en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

*Bij inslikken:*

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

*Bij verbranding:*

Spoel met flinke hoeveelheden water tot de pijn ophoudt en ga daarna nog 30 minuten door.

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

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Informatie voor de arts**

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Ontvlambare vloeistof en damp.

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglipen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Carbonoxiden (CO / CO<sub>2</sub>)

**5.3. ▼ Advies voor brandweerlieden**

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Magazijnen die niet branden afkoelen met waternevel. Verwijder zo mogelijk brandbare materialen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom weglipen naar meren, rivieren, riolering, e.d.

Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Beperk uitstoot en vang op met granulaat of iets dergelijks, voer af volgens de regels voor gevaarlijk afval.

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosieveilige [elektrische/verlichtings-/ventilatie-]apparatuur gebruiken.

Vonkvrij gereedschap gebruiken.

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

Koel bewaren op een goed geventileerde plaats uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen.

*Compatibele verpakkingen:* Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

*Opslag condities:* 5 - 30°C

*Chemisch op elkaar inwerkende materialen:* Sterke zuren  
Sterk oxiderende middelen

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether  
 Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 50  
 Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 246  
 Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 20,4  
 Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 100  
 Opmerkingen:  
 H = Opgenomen via de huid.

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

### DNEL

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether

Duur :	Blootstellingsroute :	DNEL :
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	147 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	246 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	426 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1091 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	59 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	98 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	26.7 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	6.3 mg/kg bw/dag

propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol

Duur :	Blootstellingsroute :	DNEL :
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	178 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1000 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	89 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	500 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	51 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	26 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	319 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	888 mg/kg bw/dag

### PNEC

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether

Blootstellingsroute :	Blootstelduur :	PNEC :
Aarde		2.33 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		463 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		26.4 mg/L
Predatoren		20 mg/kg
Zeewater		880 µg/L
Zeewatersediment		3.46 mg/kg
Zoet water		8.8 mg/L
Zoetwatersediment		34.6 mg/kg

propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol

Blootstellingsroute :	Blootstelduur :	PNEC :

Aarde		28 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		2.251 g/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		140.9 mg/L
Predatoren		160 mg/kg
Zeewater		140.9 mg/L
Zeewatersediment		552 mg/kg
Zoet water		140.9 mg/L
Zoetwatersediment		552 mg/kg

## 8.2. ▼ Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

*Algemene gedragslijnen:*

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

*Blootstellingsscenario's:*

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

▼ *Blootstellingslimieten:*

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

▼ *Technische maatregelen:*

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigsysteem is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn. Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

*Hygiënische maatregel:*

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

*Beheersing van milieublootstelling:*

Geen bijzondere eisen.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

*Algemeen:*

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.


▼ *Luchtwegen:*

Type:	Klasse:	Kleur:	Standaard:	:
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.				

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als uit een risicobeoordeling blijkt dat inademing van verontreinigende stoffen mogelijk is. Zorg ervoor dat alle ademhalingsbeschermingsmiddelen geschikt zijn voor het beoogde gebruik en op de juiste manier zijn gemarkeerd volgens een relevante norm. Controleer of het gasmasker goed past en of het filter regelmatig wordt vervangen.


Gas- en combinatiefilterpatronen die geschikt zijn voor beoogd gebruik, Volgelaatsmaskers met vervangbare filterpatronen die geschikt zijn voor beoogd gebruik, halfgelaatsmaskers en kwartmaskers met vervangbare filterpatronen die geschikt zijn voor beoogd gebruik, kunnen allemaal worden gebruikt.

▼ *Huid en lichaam:*

Aanbevolen:	Type/Categorie:	Normen:	:
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	



Passend schoeisel en extra beschermende kleding die voldoet aan een goedgekeurde norm moeten worden gedragen als uit een risicobeoordeling blijkt dat huidverontreiniging mogelijk is.

▼ *Handen:*

Materiaal:	Minimale laagdikte (mm):	Doorbraaktijd (min.):	Normen:	:
Nitril handschoenen	0,2	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De doorbraaktijd voor handschoenmateriaal kan verschillend zijn voor de verschillende fabrikanten van handschoenen. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Frequente wisselingen worden aanbevolen. De keuze van beschermende handschoenen is afhankelijk van de chemicaliën die worden gehanteerd en de werkomstandigheden en het gebruik. Indien gebruikt bij mengsels, kan de beschermingstijd van handschoenen niet nauwkeurig worden geschat. Handschoenen van het volgende materiaal kunnen voldoende chemische bescherming bieden: Nitrilrubber. Dikte: > 0.2 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 2 uur hebben. Handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede maat voor de weerstand van de handschoen omdat de permeatiesnelheid afhangt van de precieze samenstelling van de handschoen. Herhaalde blootstelling aan chemicaliën zal het weerstandsvermogen van de handschoen tegen chemicaliën beperken. Specifieke werkomstandigheden en materiaal behandelingspraktijken kunnen variëren, daarom moeten veiligheidsprocedures worden ontwikkeld voor iedere beoogde toepassing. Indien allergische reacties mogelijk zijn, dunne katoenen handschoenen in de rubberhandschoenen dragen.

▼ *Ogen:*

Type:	Normen:	:
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN ISO 16321-1	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

Brillen die voldoen aan een goedgekeurde norm moeten worden gedragen als uit een risicobeoordeling blijkt dat oogcontact mogelijk is. Er moeten persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen die de juiste oog- en gezichtsbescherming bieden. Draag een nauwsluitende, chemische spatbril of gelaatsscherm. Als er gevaar voor inademing bestaat, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker nodig zijn.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<i>Fysische toestand:</i>	Vloeibaar
<i>Kleur:</i>	Roze
<i>Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):</i>	Alcohollucht
<i>pH:</i>	7.5
<i>pH in oplossing:</i>	6.7 (1%)
<i>Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0,976 (20 °C)
▼ <i>Kinematische viscositeit:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Dynamische viscositeit:</i>	1 centistokes (20 °C)
<i>Deeltjeskenmerken:</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.

#### Toestandsverandering en damp

<i>Smeltpunt/vriespunt (°C):</i>	0
<i>Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.
<i>Kookpunt (°C):</i>	100

▼ <i>Dampdruk:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
▼ <i>Relatieve dampdichtheid:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
▼ <i>Ontledingstemperatuur (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

**Data voor brand- en explosiegevaar**

<i>Vlampunt (°C):</i>	35 Testmethode: EN ISO 1516
<i>Ontvlambaarheid (°C):</i>	Het materiaal is brandbaar.
▼ <i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
▼ <i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid**

<i>Oplosbaarheid in water:</i>	Volledig oplosbaar
▼ <i>n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
▼ <i>Oplosbaarheid in vet (g/L):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

**9.2. Overige informatie**

<i>Gevoeligheid voor slagen en stoten:</i>	Nee
<i>VOS (g/L):</i>	195
<i>Andere fysische en chemische parameters:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
▼ <i>Oxiderende eigenschappen:</i>	Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Vermijd statische elektriciteit.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren  
Sterk oxiderende middelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, zouden gevaarlijke ontledingsproducten niet moeten worden geproduceerd.

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

Product / ingrediënt	propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol
Testmethode:	OESO 401
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	5,840 mg/kg

Product / ingrediënt	propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol
Testmethode:	OESO 402
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid

Resultaat: >12,800 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol  
Testmethode: OESO 403  
Soorten: Rat  
Blootstellingsroute: Inademing  
Test: LC50  
Resultaat: >10000 mg/kg

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

#### ▼ Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol  
Soorten: Konijn  
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

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

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol  
Testmethode: OESO 405  
Soorten: Konijn  
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

#### ▼ Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol  
Testmethode: OESO 406  
Soorten: Cavia  
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

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

#### Mutageniteit in geslachtscellen

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

#### Kankerverwekkend

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

#### Giftigheid voor de voortplanting

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

#### STOT bij eenmalige blootstelling

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

#### STOT bij herhaalde blootstelling

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

#### Gevaar bij inademing

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Effecten op lange termijn

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

#### ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

#### Overige informatie

propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.  
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

**12.1. ▼ Toxiciteit**

Product / ingrediënt propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol  
Testmethode: OESO 203  
Soorten: Vis, Pimephales promelas  
Duur: 96 uur  
Test: LC50  
Resultaat: 9640 mg/L

Product / ingrediënt propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol  
Testmethode: OESO 202  
Soorten: Watervlo  
Duur: 24 uur  
Test: LC50  
Resultaat: >10000 mg/L

Product / ingrediënt propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol  
Soorten: Algen  
Duur: 7 dagen  
Test: NOEC  
Resultaat: 1800 mg/L

Product / ingrediënt propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol  
Soorten: Bacterie  
Test: EC50  
Resultaat: >1000 mg/L

Product / ingrediënt propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol  
Soorten: Watervlo, Daphnia magna  
Duur: 21 dagen  
Test: NOEC  
Resultaat: 30 mg/L

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

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Product / ingrediënt propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol  
Duur: 21 dagen  
Resultaat: 95 %  
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar  
Test: OESO 301 E

**12.3. Bioaccumulatie**

Product / ingrediënt propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol  
Conclusie: Bioaccumulatievermogen is laag

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol  
LogKoc = 1,1, Hoge mobiliteitspotentie.

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

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

**12.6. ▼ Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Niet bekend.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen. (\*)  
HP 3 - Brandgevaarlijk  
HP 6 - Acute toxiciteit

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.




Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

*Euralcode:* 20 01 29\* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

**▼ Verontreinigde emballage**

▼ *Euralcode:* 15 01 10\* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
15 01 01 Papieren en kartonnen verpakking

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

:	14.1 VN:	14.2 Juiste ladingnaam van de VN:	14.3 Transportgevaarklasse(n):	14.4 PG*:	14.5. Env**:	Andere informatie:
ADR	UN1987	ALCOHOLEN, N.E.G. (propan-2-ol)	Klasse: 3 Etiketten: 3 Classificatiecode: F1 	III	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L Code voor beperkingen in tunnels: (D/E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN1987	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)	Klasse: 3 Etiketten: 3 Classificatiecode: F1 	III	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L EmS: F-E S-D Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN1987	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)	Klasse: 3 Etiketten: 3 Classificatiecode: F1 	III	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

**Overig**

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in

verband met het vervoer.

- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Niet van toepassing.
- 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

*Beperkingen bij gebruik:*

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.  
Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

*Eisen t.o.v. speciale opleidingen:*

Geen bijzondere eisen.

*SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:*

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN, Drempelwaarde (Kolom 2): 5.000 ton / (Kolom 3): 50.000 ton

*REACH, Bijlage XVII:*

propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).

*Overig:*

Niet van toepassing.

*Bronnen:*

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.  
Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.  
Besluit risico's zware ongevallen 2015.  
Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302, Schadelijk bij inslikken.  
H315, Veroorzaakt huidirritatie.  
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331, Giftig bij inademing.  
H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

LCS "PW" = Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)  
PC 35 = Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

### Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling  
BCF = Bioconcentratie Factor  
CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling  
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EAC = Europese Afval Catalogoog  
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances  
ES = blootstellingsscenario  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
EuPCS = Europees productindelingssysteem  
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
GWP = Aardopwarmingsvermogen  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IBC = Tussentijdse bulk container  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuiling)  
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SCL = Specifieke concentratielimiet.  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

#### **Overig**

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).  
De indeling van het mengsel ten aanzien van de fysieke gevaren is gebaseerd op experimentele gegevens.

#### **Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door**

Russell Butler

#### **Overig**

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl