Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.06.2023 *Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)* *Herziening van: 05.05.2023*

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: SONAX Ruitenontdooier

Artikelnummer:
03311090, 03312410, 03311410, 03314410, 03315050
UFI: RU80-90V8-5006-YJKW
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Toepassing van de stof / van de bereiding
Antivries- en ontdooimiddelen
Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
Professioneel gebruik
Ontraden gebruik geen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Fabrikant/leverancier:
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Telefon ++49 (0)8431/53-0
E-Mail.: erp@sonax.de

Inlichtingengevende sector:
Productveiligheid
E-mail: erp@sonax.de
telefoon: + +49 (0) 8431 53 217

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
NL (Nederland): +31 (0) 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum [NVIC])
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.
BE (België): +32 (0)70 245 245 (Antigifcentrum)
LU (Luxemburg): +352 8002-5500 (Belgisch Antigifcentrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
Gevarenpictogrammen



GHS02

Signaalwoord Waarschuwing
Gevarenaanduidingen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
Veiligheidsaanbevelingen
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
2.3 Andere gevaren
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT:
Volgens de in de leveringsketen overgemaakte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

(Vervolg op blz. 2)

(Vervolg van blz. 1)

zPzB:
Volgens de in de leveringsketen overgemaakte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.
Vaststelling van 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels
Beschrijving: *Bereiding uit alcohol en additieven*

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 64-17-5 *EINECS: 200-578-6* *Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx*	*ethanol* *Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319* *Specifieke concentratiegrens: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %*	*25-<50%*
CAS: 107-21-1 *EINECS: 203-473-3* *Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx*	*1,2-ethaandiol* *STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302*	*5-<10%*
CAS: 56-81-5 *EINECS: 200-289-5*	*glycerol* *stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt*	*3-<5%*

Aanvullende gegevens:
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene informatie: *Vuile kledij verwijderen*
Na het inademen: *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*
Na huidcontact: *Huiddelen in kwestie met water en een mild reinigingsmiddel wassen.*
Na oogcontact:
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
Na inslikken:
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Behandeling volgens de beoordeling van de toestand van de patiënt door de arts. Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen:
Watersproeistraal
Bluspoeder
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxyde
Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: *Krachtige waterstraal*
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)

(Vervolg op blz. 3)

(Vervolg van blz. 2)

Kooldioxyde (CO_2)
5.3 Advies voor brandweerlieden
Speciale beschermende kleding:
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Volledig beschermende overall aantrekken.
Verblijf in de gevarenzone alleen met autonoom ademhalingstoestel.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Verdere gegevens Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Voor andere personen dan de hulpdiensten
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor de hulpdiensten Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:



Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Bij de verwerking worden licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijgemaakt.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C.
7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
CAS: 107-21-1 1,2-ethaandiol	
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 104* mg/m³, 40* ppm Lange termijn waarde: 52* 10** mg/m³, 20* 4** ppm *damp **druppels
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 104 mg/m³, 40 ppm Lange termijn waarde: 52 mg/m³, 20 ppm huid
VL (BE)	Korte termijn waarde: 104 mg/m³, 40 ppm Lange termijn waarde: 52 mg/m³, 20 ppm D, M;en aérosol
CAS: 56-81-5 glycerol	
VL (BE)	Lange termijn waarde: 10 mg/m³ (brouillard)

Regelgeving
WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
IOELV (EU): (EU) 2019/1831
VL (BE): B-VL-Moniteur Belge 08.12.2020

DNEL's		
CAS: 64-17-5 ethanol		
Oraal	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermaal	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)
Inhalatief	DNEL	950 mg/m³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
		1.900 mg/m³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 mg/m³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)
CAS: 107-21-1 1,2-ethaandiol		
Dermaal	DNEL	53 mg/kg bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic)
		106 mg/kg bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)
Inhalatief	DNEL	7 mg/m³ (consumer) (long term (chronic) / local)
		35 mg/m³ (worker) (long term (chronic) / local)

PNEC's	
CAS: 64-17-5 ethanol	
PNEC	580 mg/l (sewage plant)
	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,63 mg/kg (soil)
CAS: 107-21-1 1,2-ethaandiol	
PNEC	199,5 mg/l (STP)
	10 mg/l (water (intermittent release))
	10 mg/l (water (fresh water))
	1 mg/l (water (sea water))
PNEC	1,53 mg/kg (gro)
	37 mg/kg (sediment (fresh water)) (dry weight)
	3,7 mg/kg (sediment (sea water)) (dry weight)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 5)

(Vervolg van blz. 4)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Geschikte technische besturingsinrichtingen
Zorg voor een goede ventilatie. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afvoerlucht gebeuren. Indien dit niet voldoende is om de concentratie onder de arbeidshygiënische blootstellingswaarden te houden, moet er gepaste ademhalingsbescherming worden gedragen.
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Bescherming van de ademhalingswegen
Normaliter niet nodig
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Bescherming van de handen *Normaliter niet nodig*
Bescherming van de ogen/het gezicht *Normaliter niet nodig*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens	
Fysische toestand	*Vloeibaar*
Kleur:	*Blauw*
Geur:	*Citrus*
Smeltpunt/vriespunt	*Niet bepaald.*
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	*78-200 °C*
Ontvlambaarheid	*Ontvlambare vloeistof en damp.*
Onderste en bovenste explosiegrens	
Onderste:	*3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 ethanol)*
Bovenste:	*15 Vol % (CAS: 64-17-5 ethanol)*
Vlampunt:	*24 °C (DIN 51755)*
Ontledingstemperatuur:	*Niet bepaald.*
pH bij 20 °C	*7,2-7-6*
Viscositeit	
Kinematische viscositeit bij 40 °C	*<20,5 mm²/s*
Oplosbaarheid	
Water:	*Volledig mengbaar.*
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	*Niet bepaald.*
Dampspanning bij 20 °C:	*59 hPa (CAS: 64-17-5 ethanol)*
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid bij 20 °C:	*0,95-0,96 g/cm³*
Dampdichtheid	*Niet bepaald.*

9.2 Overige informatie

Voorkomen:	
Vorm:	*Vloeibaar*
Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
Ontstekingstemperatuur:	*Niet bepaald.*
Ontploffingseigenschappen:	*Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.*
Toestandsverandering	
Verdampingssnelheid	*Niet bepaald.*

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontplofbare stoffen	*Niet van toepassing*
Ontvlambare gassen	*Niet van toepassing*
Aerosolen	*Niet van toepassing*
Oxiderende gassen	*Niet van toepassing*
Gassen onder druk	*Niet van toepassing*

(Vervolg op blz. 6)

(Vervolg van blz. 5)

Ontvlambare vloeistoffen	
Ontvlambare vloeistof en damp.	
Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
Organische peroxiden	Niet van toepassing
Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen gevaarlijke reacties bekend.
10.2 Chemische stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
10.4 Te vermijden omstandigheden
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: sterke oxidatiemiddelen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
CAS: 64-17-5 ethanol		
Oraal	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse)
		38 mg/l (rat)
CAS: 107-21-1 1,2-ethaandiol		
Oraal	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
Inhalatief	LC50 / 6 h	>2,5 mg/l (rat)

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Carcinogeniteit 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.

(Vervolg op blz. 7)

(Vervolg van blz. 6)

Gevaar bij inademing *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

Aanvullende toxicologische informatie:

Toxiciteit bij herhaalde toediening		
CAS: 64-17-5 ethanol		
Oraal	*NOAEL*	*1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)*

11.2 Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen
Met inachtneming van de huidige wetenschappelijke kennisstand liggen er voor het product geen gegevens over eigenschappen, die schadelijk voor het endoctriene systeem zijn, met gevolgen voor de gezondheid ter tafel.

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit *Dit mengsel werd ecotoxisch goedgekeurd.*

Aquatische toxiciteit:	
CAS: 64-17-5 ethanol	
LC50 / 48h	*8.140 mg/l (Leuciscus idus)*
EC50 / 48h	*>10.000 mg/l (Daphnia magna)*
EC50 / 72h	*275 mg/l (Chlorella vulgaris)*
CAS: 107-21-1 1,2-ethaandiol	
LC50 / 96h	*72.860 mg/l (Pimephales promelas)*
EC20 / 0.5 h	*>1.995 mg/l (Bel)*
EC50 / 48h	*>100 mg/l (Daphnia magna)*
EC50 / 96 h	*6.500-13.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)*
NOEC / 7 d	*8.590 mg/l (Ceriodaphnia Dubia) (EPA 600/4-89/001)*
	15.380 mg/l (Pimephales promelas) (EPA 600/4-89/001)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

12.3 Bioaccumulatie	
CAS: 107-21-1 1,2-ethaandiol	
log POW	*1,36*

12.4 Mobiliteit in de bodem *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT:
Volgens de in de leveringsketen overgemaakte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB:
Volgens de in de leveringsketen overgemaakte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Met inachtneming van de huidige wetenschappelijke kennisstand liggen er voor het product geen gegevens over eigenschappen, die schadelijk voor het endoctriene systeem zijn, met gevolgen voor het milieu ter tafel. Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
12.7 Andere schadelijke effecten
Verdere ecologische informatie:
Algemene informatie: *Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.*

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Gevaarlijk geclassificeerd afval conform bijlage III van de richtlijn 2008/98/EG.
Aanbeveling: *Afval moet met inachtneming van de plaatselijke en officiële voorschriften verwijderd worden.*

(Vervolg op blz. 8)

(Vervolg van blz. 7)

Europese afvalcatalogus	
20 01 13*	oplosmiddelen
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
HP3	Ontvlambaar

Niet gereinigde verpakkingen:
Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1170

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR/RID/ADN 1170 ETHANOL, Oplossing
IMDG, IATA ETHANOL solution

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN



klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
Etiket 3

IMDG, IATA



Class 3 Brandbare vloeistoffen
Label 3

14.4 Verpakkingsgroep:
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Milieugevaren:
Marine pollutant: Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR/RID/ADN
Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
Vervoerscategorie 3
Tunnelbeperkingscode D/E

VN "Model Regulation": UN1170, ETHANOL, Oplossing, 3, III

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Europese verordeningen:
Richtlijn 2010/75/EU (VOC) 38,00 %
Seveso-categorie (RICHTLIJN 2012/18/EU) P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

(Vervolg op blz. 9)

(Vervolg van blz. 8)

VERORDENING (EU) 2019/1148

Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

Relevante zinnen
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	
Ontvlambare vloeistoffen	*Op basis van testgegevens*

Datum van de vorige versie: *16.06.2021*
Versienummer van de vorige versie: *6.00*
Afkortingen en acroniemen:
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
LC = letal Concentration
EC50 = half maximal effective concentration
log POW = Octanol / water partition coefficient
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
ATE: acute toxicity estimate
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
IOELV = indicative occupational exposure limit values
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd***