

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7	Herzieningsdatum: 18.02.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005	Datum laatste uitgave: 19.11.2020 Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015
---------------	---------------------------------	---	--

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L  
Productcode : 0892332994

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel, Detergent, Antivriesmiddelen  
Product voor professioneel gebruik

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Würth Nederland B.V.  
Het Sterrenbeeld 35  
5215 MK 's-Hertogenbosch  
Telefoon : 073-629 19 11  
Telefax : 073-629 19 22  
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030 2748888. Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen: 073 6291911

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7      Herzieningsdatum: 18.02.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005      Datum laatste uitgave: 19.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015

- Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
  - P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
  - P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
- Maatregelen:**
- P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
- Verwijdering:**
- P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveau van 0,1% of hoger.

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.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  specifieke concentra- tiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 30 - < 50
2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	Acute Tox. 3; H301	>= 0,025 - <

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7      Herzieningsdatum: 18.02.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005      Datum laatste uitgave: 19.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015

	200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10  Acute toxiciteitsschattingen  Acute dermale toxiciteit: 1.600 mg/kg	0,1
--	---------------------------	---	-----

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bescherming van EHBO'ers : Voor verleners van eerste hulp zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.  
De mond grondig met water spoelen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

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

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7	Herzieningsdatum: 18.02.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005	Datum laatste uitgave: 19.11.2020 Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015
---------------	---------------------------------	---	--

---

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.  
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Opnemen in inert absorberend materiaal.

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7	Herzieningsdatum: 18.02.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005	Datum laatste uitgave: 19.11.2020 Datum van eerste uitgave: 18.06.2015
---------------	---------------------------------	---	---

---

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.  
Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.
- Advies voor veilige hantering : Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7      Herzieningsdatum: 18.02.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005      Datum laatste uitgave: 19.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Organische peroxiden  
Ontvlambare vaste stoffen  
Pyrofore vloeistoffen  
Pyrofore vaste stoffen  
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels  
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen  
Explosieven  
Gassen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				
		TGG-15 min	1.900 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Ethanol	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	950 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	206 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - sys-	114 mg/m <sup>3</sup>

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7      Herzieningsdatum: 18.02.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005      Datum laatste uitgave: 19.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015

			temische effecten	
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	87 mg/kg lg/dag
2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,1 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	12,3 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,3 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	7 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,013 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,013 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	4,2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,008 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,008 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,35 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	1,1 mg/kg lg/dag

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	2,75 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg
	Bodem	0,63 mg/kg
	Oraal (Doorvergiftiging)	720 mg/kg voed-

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7      Herzieningsdatum: 18.02.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005      Datum laatste uitgave: 19.11.2020      Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015

		sel
2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol	Zoetwater	0,01 mg/l
	Zeewater	0,0008 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,0025 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,43 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,041 mg/kg
	Zeeafzetting	0,00328 mg/kg
	Bodem	0,5 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.  
Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.  
Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Volg alle toepasselijke lokale/nationale voorschriften bij de keuze van beschermende maatregelen voor een specifieke werkplek.

Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
beschermbil  
Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Ondoorlatende handschoenen

Opmerkingen

: Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen!

Huid- en lichaamsbescherming

: Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.  
Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Gebruik vlamvertragende antistatische beschermende kleding als evaluatie aantoont dat er een risico bestaat op een explosiegevaarlijke omgeving of steekvlammen.  
Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).



## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7	Herzieningsdatum: 18.02.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005	Datum laatste uitgave: 19.11.2020 Datum van eerste uitgave: 18.06.2015
---------------	---------------------------------	---	---

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoonde dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 14387

Filter type : Type organische damp (A)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat : vloeibaar

Kleur : blauw

Geur : geparfumeerd

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : -20 °C

Beginkookpunt en kooktraject : 78 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 19 %(V)  
Oplosmiddel

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 1,8 %(V)  
Oplosmiddel

Vlampunt : 28 °C  
Methode: Pensky-Martens gesloten cup

Zelfontbrandingstemperatuur : > 180 °C

Ontledingstemperatuur  
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 6 - 8  
Concentratie: 100 %

Viscositeit  
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7	Herzieningsdatum: 18.02.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005	Datum laatste uitgave: 19.11.2020 Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015
---------------	---------------------------------	---	--

---

Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	> 2.300 Pa (20 °C)
Dichtheid	:	1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	> 1 (20 °C) (Lucht = 1,0)
Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.
----------------------	---	--

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken.
-----------------------------	---	----------------------------

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Oxidanten
-------------------------	---	-----------

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijk-	:	Inademing
---------------------------------	---	-----------

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7      Herzieningsdatum: 18.02.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005      Datum laatste uitgave: 19.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015

---

ke blootstellingsrouten      Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

### **Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol:**

Acute orale toxiciteit      :    LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing    :    LC50 (Rat): 124,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

#### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Acute orale toxiciteit      :    LD50 (Rat): 193 - 211 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing    :    LC50 (Rat): > 0,588 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

LC50 (Rat): > 0,12 - < 1,14 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit      :    Acute toxiciteitsschattingen: 1.600 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts  
Opmerkingen: Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol:**

Soort      :    Konijn  
Methode      :    Richtlijn test OECD 404  
Resultaat      :    Geen huidirritatie

#### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Soort      :    Konijn  
Resultaat      :    Huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7      Herzieningsdatum: 18.02.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005      Datum laatste uitgave: 19.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015

---

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

#### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol:**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Muis  
Resultaat : negatief

#### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : negatief

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Resultaat: negatief  
  
Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 19.11.2020
2.7	18.02.2021	1154054-00005	Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015

---

Resultaat: twijfelachtig

### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 104 weken  
Resultaat : negatief

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

#### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7	Herzieningsdatum: 18.02.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005	Datum laatste uitgave: 19.11.2020 Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015
---------------	---------------------------------	---	--

---

### **Bestanddelen:**

#### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol:**

Soort : Rat  
NOAEL : 1.280 mg/kg  
LOAEL : 3.156 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 dagen

#### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Soort : Rat  
NOAEL : < 20 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 13 Weken

#### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : 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 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7	Herzieningsdatum: 18.02.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005	Datum laatste uitgave: 19.11.2020 Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015
---------------	---------------------------------	---	--

---

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia (watervlo)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
EC10 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 11,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): 6.500 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 9,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 9 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
- 2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 35,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): 0,068 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
NOEC (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): 0,025 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 21,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 49 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Methode: OECD testrichtlijn 210
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,06 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Bestanddelen:**

##### **Ethanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7	Herzieningsdatum: 18.02.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005	Datum laatste uitgave: 19.11.2020 Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015
---------------	---------------------------------	---	--

---

Biodegradatie: 84 %  
Blootstellingstijd: 20 d

### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 70 - 80 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Bestanddelen:**

##### **Ethanol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,35

##### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,22

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### **Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### **Product:**

Beoordeling : 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

#### **Product:**

Aanvullende ecologische informatie : De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten ge-



## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7	Herzieningsdatum: 18.02.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005	Datum laatste uitgave: 19.11.2020 Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015
---------------	---------------------------------	---	--

houden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.  
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn.  
Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben.  
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.
- Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
- gebruikt product  
20 01 29, detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
- ongebruikt product  
20 01 29, detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
- ongereinigde verpakkingen  
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- ADN : UN 1170
- ADR : UN 1170
- RID : UN 1170
- IMDG : UN 1170
- IATA : UN 1170

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADN : ETHANOL, OPLOSSING

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7	Herzieningsdatum: 18.02.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005	Datum laatste uitgave: 19.11.2020 Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015
---------------	---------------------------------	---	--

---

**ADR** : ETHANOL, OPLOSSING  
**RID** : ETHANOL, OPLOSSING  
**IMDG** : ETHANOL SOLUTION  
**IATA** : Ethanol solution

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3  
Tunnelrestrictiecode : (D/E)

**RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3  
EmS Code : F-E, S-D

**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift : 366  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable Liquids

**IATA (Passagier)**  
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 355  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable Liquids

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7      Herzieningsdatum: 18.02.2021      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005      Datum laatste uitgave: 19.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015

---

### 14.5 Milieugevaren

**ADN**  
Milieugevaarlijk : nee

**ADR**  
Milieugevaarlijk : nee

**RID**  
Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**  
Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- 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, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Hoeveelheid 1 5.000 t	Hoeveelheid 2 50.000 t
-----	-----------------------------	--------------------------	---------------------------

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)  
Waterbezwaarlijkheid : B3      Schadelijk voor in water levende organismen.

---

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7	Herzieningsdatum: 18.02.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005	Datum laatste uitgave: 19.11.2020 Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015
---------------	---------------------------------	---	--

---

Saneringsinspanning	:	B
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 296 g/l Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water
Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd	:	minder dan 5 %: Anionogene oppervlakreactieve stoffen Conserveringsmiddelen: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie	:	Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.
--------------------	---	--

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	:	Giftig bij inslikken.
H312	:	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	:	Giftig bij inademing.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

## RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L

Versie 2.7	Herzieningsdatum: 18.02.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1154054-00005	Datum laatste uitgave: 19.11.2020 Datum van eerste uitgave: 18.06.2015
---------------	---------------------------------	---	---

---

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

### Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3                      H226

### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke

## **RUITENREINIGER -20 READY-TO-USE 200L**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 19.11.2020
2.7	18.02.2021	1154054-00005	Datum van eerste uitgifte: 18.06.2015

---

soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL