	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :  YMD65049A103

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam/naam	: Carburatorreiniger
Producttype	: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Verstuiver	: Aërosol

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek	
Hoofdzakelijk gebruik	: Industrieel gebruik, Consumentengebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Reinigingsmiddel

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen gegevens beschikbaar

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

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited  
 2F Bury House, 31 Bury Street, London, EC3A 5AR, UK  
 T +44 20 7186 0400  
[info@jxeurope.com](mailto:info@jxeurope.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44 20-7186-400  
 Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Gifnotrufcentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88


## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

## 2.2. Etikettersymbolen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Xyleen (mix); Butanone; Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen; Propan-2-ol

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P501 - container, inhoud afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving .  
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C, 122 °F.  
P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
P331 - GEEN braken opwekken.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P280 - Oogbescherming, Beschermende handschoenen dragen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P260 - spuitnevel niet inademen.  
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

## 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren :


Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Niet van toepassing.

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

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Xyleen (mix)	(CAS-Nr) 1330-20-7 (EG-Nr) 215-535-7 (Catalogus-nr.) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32-XXXX	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Butanone	(CAS-Nr) 78-93-3 (EG-Nr) 201-159-0 (Catalogus-nr.) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	(CAS-Nr) - (EG-Nr) 920-750-0 (Catalogus-nr.) - (REACH-nr) 01-2119473851-33-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Propaan-2-ol	(CAS-Nr) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (Catalogus-nr.) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propaan	(CAS-Nr) 74-98-6 (EG-Nr) 200-827-9 (Catalogus-nr.) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21-XXXX	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol	(CAS-Nr) 111-76-2 (EG-Nr) 203-905-0 (Catalogus-nr.) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36-XXXX	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16


## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Symptomatische behandeling. Symptomen kunnen ook pas na vele uren optreden, derhalve is medische observatie ten minste tot 48 uur na het ongeval noodzakelijk. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
Inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen. Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.
Contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de ogen	: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Inslikken	: Mond grondig met water spoelen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

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

Inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

- Contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Volgende symptomen kunnen optreden: roodheid, jeuk, tranen.
- Inslikken : Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Chronische symptomen : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

- Specifieke risico's : Zeer licht ontvlambare aerosol. Ontbrandingsgevaar. De dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden. Smitbussen kunnen scheuren en projectielen worden. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Bij verhitting bestaat het gevaar van drukverhoging in hermetisch afgesloten houders/verpakkingen of tanks.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>). Vuur zal dikke zwarte rook veroorzaken.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Blusinstructies : Evacueren. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
- Overige informatie : Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

##### **6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**


- Voor andere personen dan de hulpdiensten : Overbodig personeel weg laten gaan. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. De dampen niet inademen. Smitnevel niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Gebruik explosie veilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

##### **6.1.2. Voor de hulpdiensten**

- Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

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

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Laten verdampen en verspreiden. Morsvloeistof indammen. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosieveilige of handpomp). Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13).

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie sectie 7. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. De dampen niet inademen. Spuitnevel niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Voorkom lozing in het milieu. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan een temperatuur boven de 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom de ophoping van elektrostatische lading. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen, Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen. absoluut vermijden. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Houder onder druk. De opslagfaciliteiten indijken om vervuiling van de grond en het water te voorkomen in het geval van lozing. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. In goed gesloten verpakking bewaren. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10.

Onverenigbare materialen : Geen informatie beschikbaar.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Beschermen tegen directe zonnestrallen.


Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**


Geen informatie beschikbaar.

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

### **8.1. Controleparameters**


	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 / 28
		Revisie nr : 1.0
		Datum van uitgave : 05/10/2017
	<b>Carburatorreiniger</b>	Vervangt :

<b>Xyleen (mix) (1330-20-7)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (pure)
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (pure)
EU	Aantekeningen	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (all isomers)
Oostenrijk	MAK (ppm)	50 ppm (all isomers)
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (all isomers)
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	100 ppm (all isomers)
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	50 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijdswaarde (ppm)	100 ppm
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Bulgarije	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Bulgarije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Bulgarije	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Cyprus	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Cyprus	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	109 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrijk	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	440 mg/m <sup>3</sup> (all isomers)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	100 ppm (all isomers)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :


Xyleen (mix) (1330-20-7)		
Duitsland	TRGS 903 (BGW)	1,5 mg/l Parameter: Xylene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift (all isomers) 2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Gibraltar	8h ppm	50 ppm (pure)
Gibraltar	kortdurend mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Gibraltar	Short-term ppm	100 ppm (pure)
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Hongarije	AK-érték	221 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	CK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Italië	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Italië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Italië	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (ppm)	50 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	TPRV (ppm)	100 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	100 ppm (indicative limit value)




	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8 / 28
		Revisie nr : 1.0
		Datum van uitgave : 05/10/2017
	<b>Carburatorreiniger</b>	Vervangt :

<b>Xyleen (mix) (1330-20-7)</b>		
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Roemenië	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Roemenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Roemenië	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slowakije	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanje	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	108 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	135 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (value calculated)
Zwitserland	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	MAK (ppm)	100 ppm
Zwitserland	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	870 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	KZGW (ppm)	200 ppm
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Australië	TWA (ppm)	80 ppm
Australië	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	655 mg/m <sup>3</sup>
Australië	STEL (ppm)	150 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	651 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VECD (ppm)	150 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	434 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm




	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 9 / 28
		Revisie nr : 1.0
		Datum van uitgave : 05/10/2017
	<b>Carburatorreiniger</b>	Vervangt :


<b>Butanone (78-93-3)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	295 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	100 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	200 ppm
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	200 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijdswaarde (ppm)	300 ppm
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	885 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	300 ppm
Cyprus	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Cyprus	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	145 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrijk	VME (ppm)	200 ppm (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (ppm)	300 ppm (restrictive limit)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	TRGS 903 (BGW)	2 mg/l Parameter: 2-Butanone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	8h ppm	200 ppm

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 10 / 28
		Revisie nr : 1.0
		Datum van uitgave : 05/10/2017
	<b>Carburatorreiniger</b>	Vervangt :


<b>Butanone (78-93-3)</b>		
Gibraltar	kortdurend mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	Short-term ppm	300 ppm
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Hongarije	AK-érték	600 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	CK-érték	900 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA (ppm)	67 ppm
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (ppm)	200 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	TPRV (ppm)	300 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	300 ppm (indicative limit value)
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 11 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :


<b>Butanone (78-93-3)</b>		
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slowakije	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanje	VLA-ED (ppm)	200 ppm (indicative limit value)
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	300 ppm
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	899 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	112,5 ppm (value calculated)
Zwitserland	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	MAK (ppm)	200 ppm
Zwitserland	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	KZGW (ppm)	200 ppm
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	445 mg/m <sup>3</sup>
Australië	TWA (ppm)	150 ppm
Australië	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	890 mg/m <sup>3</sup>
Australië	STEL (ppm)	300 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VECD (ppm)	100 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	3000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	885 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	300 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 12 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :


<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>		
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup> (short time value for large casting, valid till 12/31/2013)
Oostenrijk	MAK (ppm)	200 ppm (short time value for large casting, valid till 12/31/2013)
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup> 2000 mg/m <sup>3</sup> (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	800 ppm 800 ppm (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	200 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijds waarde (ppm)	400 ppm
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	400 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	490 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	620 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VLE (ppm)	400 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	TRGS 903 (BGW)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL (ppm)	500 ppm

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 13 / 28
		Revisie nr : 1.0
		Datum van uitgave : 05/10/2017
	<b>Carburatorreiniger</b>	Vervangt :

<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>		
Hongarije	AK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	CK-érték	2000 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (ppm)	150 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	TPRV (ppm)	250 ppm
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	81 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL (ppm)	203 ppm
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slowakije	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL STEL (ppm)	800 ppm
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup> (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
Spanje	VLA-ED (ppm)	200 ppm (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	400 ppm
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	306,25 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)


	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 14 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>		
Noorwegen	Grænseværdier (Korttidsverdi) (ppm)	125 ppm (value calculated)
Zwitserland	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	MAK (ppm)	200 ppm
Zwitserland	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	KZGW (ppm)	400 ppm
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
Australië	TWA (ppm)	400 ppm
Australië	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
Australië	STEL (ppm)	500 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VECD (ppm)	500 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	985 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	400 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
<b>Propan (74-98-6)</b>		
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	1000 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	3600 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	2000 ppm
België	Grenswaarde (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplek grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplek grenswaarde (ppm)	1000 ppm
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>


	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 15 / 28
		Revisie nr : 1.0
		Datum van uitgave : 05/10/2017
	<b>Carburatorreiniger</b>	Vervangt :

<b>Propan (74-98-6)</b>		
Letland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1400 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	778 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	1125 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm (value calculated)
Zwitserland	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	MAK (ppm)	1000 ppm
Zwitserland	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	KZGW (ppm)	4000 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	1000 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	2100 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
<b>2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Aantekeningen	Possibility of significant uptake through the skin
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	20 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	40 ppm
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijds waarde (ppm)	50 ppm
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgarije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>




	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 16 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)		
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Cyprus	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Cyprus	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrijk	VME (ppm)	10 ppm (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	TRGS 903 (BGW)	100 mg/l Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (for long-term exposures) 200 mg/l Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (after hydrolysis)
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Gibraltar	kortdurend mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	Short-term ppm	50 ppm
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Hongarije	AK-érték	98 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	CK-érték	246 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 17 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)		
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	TPRV (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slowakije	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanje	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	50 ppm

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 18 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :


<b>2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)</b>		
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	123 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	75 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	15 ppm (value calculated)
Zwitserland	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	MAK (ppm)	10 ppm
Zwitserland	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	KZGW (ppm)	20 ppm
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	96,9 mg/m <sup>3</sup>
Australië	TWA (ppm)	20 ppm
Australië	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	242 mg/m <sup>3</sup>
Australië	STEL (ppm)	50 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	97 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	700 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	24 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	5 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	240 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm

Aanvullende informatie : Personenluchtcontrole :: Regeling ruimteventilatie. Aanbevolen toezichtprocedures

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Technische maatregelen : Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Veilige verwerking: zie sectie 7 .

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.


	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 19 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

Bescherming van de handen	: Chemisch resisente handschoenen (getest conform EN 374). Geschikt materiaal: Handschoenen van nitrilrubber. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Aangezien het product een mengsel is van verschillende bestanddelen, kan de duurzaamheid van handschoenmaterialen niet van te voren worden berekend, maar moet voor gebruik worden getest. Dikte van het handschoenenmateriaal: $\geq 0,5$ mm. Doorbraaktijd: 480 min, De feitelijke doordringingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen.
Bescherming van de ogen	: geschikte oogbescherming dragen. (EN166): Korfbril. Hermetisch gesloten veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	: Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. halfmasker (EN 140). Geheelmasker (EN 136). Filtertype: AX/P2. De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! (EN 137)
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Speciale uitrusting gebruiken.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Voorkom lozing in het milieu. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming.

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

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: Vloeibaar
Voorkomen	: Spuitbus.
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: -44 °C
Vlampunt	: -97 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing, Vloeibaar, Zeer licht ontvlambare aerosol.
Dampspanning	: 8300 hPa
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,75 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Water: Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 20 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.

Explosiegrenzen : 0,7 - 12 vol %

## 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Verwijzing naar andere rubrieken: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontbrandt bij blootstelling aan intense hitte en lucht. Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken. Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Veilige verwerking: zie sectie 7. Vermijd temperaturen boven 50.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende gevaarlijke stoffen. Veilige verwerking: zie sectie 7.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten


Verwijzing naar andere rubrieken: 5.2.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

<b>Xyleen (mix) (1330-20-7)</b>	
LD50/oraal/rat	3523 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	12126 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	27124 mg/m <sup>3</sup>
<b>Butanone (78-93-3)</b>	
LD50/oraal/rat	> 2000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 2000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	32 mg/l
LC50/inhalatie/4uur/rat (ppm)	11700 dpm/4u
<b>Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen (-)</b>	
LD50/oraal/rat	> 5840 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 2000 mg/kg
<b>Propaan-2-ol (67-63-0)</b>	
LD50/oraal/rat	5338 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	12870 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	72600 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
<b>2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)</b>	
LD50/oraal/rat	> 300 - 2000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	1000 - 2000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 2 mg/l/4u

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 21 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Kiemcelmutageniteit	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Kankerverwekkendheid	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	2500 dpmv/6 uur/dag 90d, 6h/d, 5d/wk
Gevaar bij inademing	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

<b>Carburatorreiniger</b>	
Verstuiver	Aërosol
Overige informatie	: Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Voor meer informatie, zie paragraaf 4.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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


<b>Xyleen (mix) (1330-20-7)</b>	
LC50 vissen 1	2,6 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	1 mg/l (48h)
IC50, algen	2.2 mg/l (72 uren)

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
LC50 vissen 1	> 2000 mg/l Dikkopelrits
EC50 Daphnia 1	> 300 mg/l Daphnia magna (grote watervlo)

<b>Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen (-)</b>	
LC50 vissen 1	1 - 10 mg/l
NOEC (acuut)	0,1 - 1 mg/l Vis

<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
LC50 vissen 1	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l
LC50 vissen 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
ErC50 (algen)	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus

<b>2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)</b>	
LC50 vissen 1	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 Daphnia 1	1550 mg/l
ErC50 (algen)	(72h) 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch vis	(21d) > 100 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 22 / 28
		Revisie nr : 1.0
		Datum van uitgave : 05/10/2017
	<b>Carburatorreiniger</b>	Vervangt :

<b>2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)</b>	
NOEC chronisch schaaldieren	(21d) 100 mg/l Daphnia magna (grote watervlo)

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Carburatorreiniger</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Licht biologisch afbreekbaar.

<b>Propaan-2-ol (67-63-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

<b>2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)</b>	
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	(BOD-5) 1,3 g O <sub>2</sub> /g stof (BOD-20) 1,8 (g O <sub>2</sub> /g substance)
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	2,18 g O <sub>2</sub> /g stof

## 12.3. Bioaccumulatie

<b>Carburatorreiniger</b>	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.

<b>Xyleen (mix) (1330-20-7)</b>	
BCF vissen 1	0,6 - 15
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	2,77 - 3,15

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	0,3

<b>Propaan-2-ol (67-63-0)</b>	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	0,05 (at 25 °C)
Log Kow	0,05

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Carburatorreiniger</b>	
Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar


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

<b>Carburatorreiniger</b>	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
<b>bestanddeel</b>	
Propaan-2-ol (67-63-0)	Het product voldoet niet aan de classificatiecriteria voor PBT en zPzB
2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar.



	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 23 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen






: Voorkom lozing in het milieu. Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Door het product verontreinigde verpakkingen: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. De houder nooit onder druk legen. Veilige verwerking: zie sectie 7.

Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren  
Afvallcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

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

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN


ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen gegevens beschikbaar

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR) : 5F  
 Bijzondere bepaling : 190, 327, 344, 625  
 Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1l  
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E0  
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P207

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 24 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP87, RR6, L2

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP9

Transportcategorie (ADR) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V14

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV9, CV12

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2

Code tunnelbeperking : D

#### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : SP277

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E0

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P207, LP02

Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP87, L2

Nr. NS (Brand) : F-D

Nr. NS (Verspilling) : S-U

Stuwagecategorie (IMDG) : Geen

Stuwage en verwerking (IMDG) : SW1, SW22

Isolatie (IMDG) : SG69

MFAG-Nr : 126

#### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E0

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y203

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 203

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 75kg

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 203

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 150kg

Bijzondere bepaling (IATA) : A145, A167, A802

ERG-code (IATA) : 10L

#### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : 5F

Bijzondere bepaling (ADN) : 190, 327, 344, 625

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0

Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A

Ventilatie (ADN) : VE01, VE04


Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

#### - Spoorwegvervoer

Bijzondere bepaling (RID) : 190, 327, 344, 625

Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E0

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 25 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

Verpakkingsinstructies (RID) : P207, LP200  
 Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP87, RR6, L2  
 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP9  
 Transportcategorie (RID) : 2  
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W14  
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW9, CW12  
 Expresspakket (RID) : CE2  
 Gevarenidentificatienummer (RID) : 23

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Code: IBC : Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**15.1.1. EU-voorschriften**

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Xyleen (mix) - Butanone - Propaan-2-ol - 2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol - Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen
3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	Carburatorreiniger - Xyleen (mix) - Butanone - Propaan-2-ol - Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Carburatorreiniger - Xyleen (mix) - Butanone - Propaan-2-ol - 2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol - Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen
3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	Carburatorreiniger - Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	Xyleen (mix) - Butanone - Propaan-2-ol - Propaan - Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH


Organisch oplosmiddel

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004 : Bevat :  
 ≥ 30% Alifatische koolwaterstoffen  
 15% - 30% aromatische koolwaterstoffen

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia : De oppervlakreactieve 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 gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**15.1.2. Nationale voorschriften**

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 26 / 28
		Revisie nr : 1.0
		Datum van uitgave : 05/10/2017
	<b>Carburatorreiniger</b>	Vervangt :

Frankrijk  
Installations classées :  
Niet van toepassing

#### Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Xyleen (mix) is aanwezig

#### Denemarken

Brandgevaarnclassificatie : Klasse I-1

Opslagcapaciteit : 1 liter

Opmerkingen betreffende de indeling : F+ <Aerosol 1>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling


Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

<b>Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden</b>
Xyleen (mix) Butanone Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen Propaan-2-ol Propaan 2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn
ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG
IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association)
IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens
UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens
REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 27 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

	BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)
	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
	DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	EC50 = effectieve-concentratie mediaan
	EL50 = mediaan voor effectief niveau
	ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	ErL50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	EWC = Europese afvalstoffenlijst
	LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
	LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
	LL50 = Mediaan letale dosis
	NA = Niet van toepassing
	NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
	NOEL: dosis zonder waarneembare werking
	NOELR = dosis zonder waargenomen effect
	NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
	NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	Kwantitatieve structuur-werking-relatie (QSAR)
	STOT = Specifieke doelorgaan toxiciteit
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	VOC = Vluchtige organische verbindingen
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)


Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Naam (SDS) yamalube carburettor cleaner version 24. Fabrikant/leverancier Yamalube. Datum herziening 18.01.2017.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken.

Overige informatie : Inschatting/inschaling. Voorwerp 9. Berekeningsmethode.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit Categorie 4
Aerosol 1	Spuitbus, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch aquatisch gevaar 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch aquatisch gevaar 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 28 / 28
		Revisie nr : 1.0
	<b>Carburatorreiniger</b>	Datum van uitgave : 05/10/2017
		Vervangt :

H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.