

**CARLSON Motorreiniger**

Aanmaakdatum	30. januari 2020	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

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

- 1.1. Productidentificatie**  
Stof/mengsel: CARLSON Motorreiniger  
Nummer: mengsel 35.348
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geïdentificeerd gebruik van het mengsel: Motorreiniger  
Ontraden gebruik van het mengsel: Het product mag niet op andere wijzen worden gebruikt dan vermeld in rubriek 1.
- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**  
**Leverancier**  
Naam of handelsnaam: FILSON s.r.o.  
Adres: Slévačská 902, Praha 9, 19800  
Tsjechië  
Identificatienummer: 47549947  
Telefoon: +420 267710620  
E-mail: msds@filson.cz  
Website: www.filson.cz  
**E-mailadres van de bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is**  
Naam: FILSON s.r.o.  
E-mail: msds@filson.cz
- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**  
NVIC 030-2748888, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1. Indeling van de stof of het mengsel**  
**Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Eye Dam. 1, H318

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie rubriek 16.

**Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- 2.2. Etiketteringselementen**  
**Gevarenpictogram**

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevaarlijke stoffen**

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (&gt;2.5 moles EO)

**Gevarenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen**

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**CARLSON Motorreiniger**Aanmaakdatum 30. januari 2020  
Herzieningsdatum Versienummer 1.0P310 Onmiddellijk een arts raadplegen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inleveren bij inzamelpunt voor gevaarlijk afval.**Aanvullende informatie**

&lt;5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, &lt;5 % EDTA en de zouten daarvan

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Chemische karakterisering**

Mengsel van onderstaande stoffen en additieven.

**Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen waarvoor een maximaal aanvaardbare concentratie op het werk is vastgesteld**

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
CAS: 106232-83-1 EG: 500-294-5 Registratienummer: polymer	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (>2.5 moles EO)	<5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	isopropanol	<2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EG: 200-573-9	tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 102-71-6 EG: 203-049-8 Registratienummer: 01-2119486482-31	2,2',2''-nitrilotriethanol	<1		

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen, geen braken opwekken. Indien het slachtoffer uit zichzelf braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd. Bij levensbedreigende situaties het slachtoffer eerst reanimeren en medische hulp inschakelen. Ademhalingsstilstand – onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Hartstilstand – onmiddellijk indirecte hartmassage toepassen.

**Na inademing**

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen.

**Bij contact met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen gebied met grote hoeveelheid, zo mogelijk lauw water wassen. Indien de huid niet beschadigd is, is het raadzaam om zeep, een zeepoplossing of shampoo te gebruiken. Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt.

**Bij contact met de ogen**

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. In geen geval neutraliseren! Blijf 10-30 minuten spoelen van de binnen- naar de buitenhoek, om te voorkomen dat het andere oog aangetast wordt. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of zo spoedig mogelijk voor medische behandeling zorgen. Ook in geval van gering contact dient een ieder te worden onderzocht.

**Na inslikken**

GEEN BRAKEN OPWEKKEN – ook het braken opwekken op zich kan complicaties veroorzaken, bijv. bij detergentia en andere schuimvormende stoffen.

**CARLSON Motorreiniger**

Aanmaakdatum

30. januari 2020

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

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

Het inademen van dampen kan chemische brandwonden aan de luchtwegen veroorzaken.

**Bij contact met de huid**

Niet verwacht.

**Bij contact met de ogen**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Na inslikken**

Kan brandwonden aan het spijsverteringskanaal veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Water – volle straal.

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

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Contact met de huid en ogen vermijden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen.

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

Het gemorste product bedekken met geschikt (niet-brandbaar) absorptiemateriaal (zand, diatomeeënaarde, grond of andere geschikte absorberende materialen), verzamelen in goed gesloten houders en verwijderen volgens rubriek 13. Bij lekkage van grote hoeveelheden van het product de brandweer en andere bevoegde autoriteiten informeren. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen. Geen oplosmiddelen gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 7, 8 en 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

onbekend

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

onbekend

Opslagtemperatuur

min 5 °C, max 25 °C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

onbekend

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

geen

## CARLSON Motorreiniger

Aanmaakdatum 30. januari 2020  
 Herzieningsdatum Versienummer 1.0

### DNEL

isopropanol

Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect	Vaststelling van de waarde
Werknemers	Inademing	500 mg/m <sup>3</sup>	Systemische acute effecten	
Werknemers	Dermale	888 mg/kg bw	Systemische acute effecten	
Consumenten	Inademing	89 mg/kg	Systemische acute effecten	
Consumenten	Dermale	319 mg/kg bw	Systemische acute effecten	
Consumenten	Orale	26 mg/kg bw	Systemische acute effecten	

### PNEC

isopropanol

Blootstellingsroute	Waarde	Vaststelling van de waarde
Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties	2251 mg/l	
Zoetwatersedimenten	552 mg/kg	
Mariene sedimenten	552 mg/kg	
Grond (landbouw-)	28 mg/kg	
Orale	160 mg/kg	
Zoetwatermilieu	140,9 mg/l	
Zeewater	140,9 mg/l	
Water (incidentele lekkage)	140,9 mg/l	

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale afzuiging of doeltreffende algemene ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming of gelaatsbescherming (afhankelijk van de aard van het werk).

#### Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen die bestendig zijn tegen het product. Neem de aanbevelingen van de specifieke handschoenenfabrikant in acht bij het selecteren van de juiste dikte, materiaal en permeabiliteit. Neem de overige aanbevelingen van de fabrikant in acht. Andere bescherming: beschermende werkkleding. Verontreinigde huid grondig wassen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Halfmasker met filter tegen organische dampen, event. ademhalingstoestel bij overschrijding van de blootstellingslimieten van stoffen of in een slecht geventileerde omgeving.

#### Thermisch gevaar

Niet vermeld.

#### Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

voorkomen	vloeistof
fysische toestand	vloeibaar bij 20°C
kleur	gegeven niet beschikbaar
geur	gegeven niet beschikbaar
geurdrempelwaarde	gegeven niet beschikbaar
pH	10-13 (onverdund)
smelt-/vriespunt	gegeven niet beschikbaar
beginkookpunt en kooktraject	gegeven niet beschikbaar
vlampunt	gegeven niet beschikbaar
verdampingssnelheid	gegeven niet beschikbaar
ontvlambaarheid (vast, gas)	gegeven niet beschikbaar

## CARLSON Motorreiniger

Aanmaakdatum	30. januari 2020	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	gegeven niet beschikbaar
ontvlambaarheidsgrenzen	gegeven niet beschikbaar
explosiegrenzen	gegeven niet beschikbaar
dampspanning	gegeven niet beschikbaar
dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
relatieve dichtheid	gegeven niet beschikbaar
oplosbaarheid	
oplosbaarheid in water	gegeven niet beschikbaar
oplosbaarheid in vetten	gegeven niet beschikbaar
verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	gegeven niet beschikbaar
zelfontbrandingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
viscositeit	gegeven niet beschikbaar
ontploffingseigenschappen	Het product heeft geen explosieve eigenschappen.
oxiderende eigenschappen	Het product heeft geen oxiderende eigenschappen.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
dichtheid	0,995-1,005 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
ontstekingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

onbekend

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij normaal gebruik is het product stabiel en wordt niet afgebroken. Verwijderd houden van vuur, vonken, oververhitting en vorst.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van sterke zuren, logen, en oxidatiemiddelen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en bij brand komen gevaarlijke producten vrij, bijv. koolmonoxide en kooldioxide.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

#### Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

2,2',2''-nitrilotriethanol

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD50	>4000 mg/kg		Bruine rat	
Dermale	LD50	>2000 mg/kg		Konijn	

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (>2.5 moles EO)

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD50	2000 mg/kg		Bruine rat	
Dermale	LD50	>2000 mg/kg		Konijn	
Orale	LD50	>2000 mg/kg		Rat	

**CARLSON Motorreiniger**

Aanmaakdatum

30. januari 2020

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

isopropanol

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD50	>2000 mg/kg		Bruine rat	
Dermale	LD50	>2000 mg/kg		Konijn	
Inhalatie (dampen)	LC50	>5 mg/kg	4 uur	Bruine rat	
Orale	LD50	>2000 mg/kg		Bruine rat	
Inhalatie (dampen)	LC50	>10000 ppm	6 uur	Bruine rat	

**Huidcorrosie/-irritatie**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Carcinogeniteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (&gt;2.5 moles EO)

	Parameter	Waarde	Resultaat	Soort	Geslacht
	NOAEL (P)	>250 mg/kg bw/dag			
	NOAEL (F1)	>250 mg/kg bw/dag			
	NOAEL (F2)	>250 mg/kg bw/dag			

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (&gt;2.5 moles EO)

Blootstellingsroute	Parameter	Resultaat	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
	NOAEL		50 mg/kg bw/dag			

**Gevaar bij inademing**

Het inademen van dampen van oplosmiddelen die de beroepsmatige blootstellingslimieten overschrijden kan leiden tot acute vergiftiging, afhankelijk van de concentratie en de blootstellingstijd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

**CARLSON Motorreiner**

Aanmaakdatum

30. januari 2020

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

**Acute toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

## 2,2',2''-nitrilotriethanol

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
LC50	11800 mg/l	96 uur	Vissen (Pimephales promelas)		
EC50	2038 mg/l	24 uur	Ongewervelden (Daphnia magna)		
EC50	512 mg/l	72 uur	Algen (Selenastrum capricornutum)		
EC50	>1000 mg/l	3 uur	Micro-organismen		

## Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (&gt;2.5 moles EO)

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
LC50	3620 mg/l		Vissen (Pimephales promelas)		
LC50	>1 mg/l		Watervlooien (Daphnia magna)		
	0,7 mg/l		Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC50	>0,1-1 mg/l	96 uur	Vissen (Brachydanio rerio)		Literatuuronderzoek, Semi-statisch systeem
EC50	>0,1-1 mg/l	48 uur	Watervlooien (Daphnia magna)		Literatuuronderzoek, Statisch systeem
EC50	>0,1-1 mg/l	72 uur	Algen en andere waterplanten (Desmodesmus subspicatus)		Literatuuronderzoek, Statisch systeem
EC50	140 mg/l		Bacteriën	Actief slib	Literatuuronderzoek
NOEC	10 mg/kg		Hogere planten (Lepidium sativum)		

## isopropanol

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
LC50	>100 mg/l	96 uur	Vissen		
EC50	>100 mg/l	48 uur	Watervlooien		
IC50	>100 mg/l	72 uur	Algen		
LD50	>100 mg/l	48 uur	Vissen (Leuciscus idus melanotus)		
LD50	>100 mg/l	48 uur	Vissen (Pimephales promelas)		
EC50	>100 mg/l	48 uur	Ongewervelden (Daphnia magna)		
EC50	>100 mg/l	72 uur	Algen (Scenedesmus subspicatus)		

**Chronische toxiciteit**

## 2,2',2''-nitrilotriethanol

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
NOEC	16 mg/l	21 dag	Ongewervelden (Daphnia magna)		

## CARLSON Motorreiniger

Aanmaakdatum

30. januari 2020

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

### 2,2',2''-nitrilotriethanol

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
LOEC	31 mg/l	21 dag	Ongewervelden (Daphnia magna)		

### Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (>2.5 moles EO)

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
EC 10	0,37 mg/l	21 dag	Watervlooiën (Daphnia magna)		Literatuuronderzoek

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbreekbaarheid

#### 2,2',2''-nitrilotriethanol

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
	OECD 301A	97 %	28 dag		Biologisch afbreekbaar
	OECD 301B	89 %	14 dag		

#### Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (>2.5 moles EO)

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
	OECD 301B	>60 %	28 dag		Makkelijk biologisch afbreekbaar

#### isopropanol

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
		53 %	5 dag		

Het mengsel is biologisch afbreekbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

#### isopropanol

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Omgevingstemperatuur [°C]
Log Pow	<1,25				

Niet vermeld.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (>2.5 moles EO)

Parameter	Waarde	Omgeving	Omgevingstemperatuur	Vaststelling van de waarde
Koc	>5000			Literatuuronderzoek

Niet vermeld.

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

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering



**CARLSON Motorreiner**

Aanmaakdatum

30. januari 2020

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Volg de geldende voorschriften voor afvalverwerking. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Gebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie of worden gestort op de daartoe aangewezen vuilstortplaats. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

**Afvalstoffenwetgeving**

Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

**Afvalcode**

20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten \*

**Afvalcode voor verpakking**

15 01 02 kunststofverpakking

15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd \*

(\* ) - gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG inzake gevaarlijk afval

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

Niet onderworpen aan ADR

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

onbekend

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

onbekend

**14.4. Verpakkingsgroep**

onbekend

**14.5. Milieugevaren**

onbekend

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

onbekend

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Verordening van het Europees Parlement en de Raad (EG) nr. 1907/2006 van 18 december 2006 inzake de registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen, oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad, Verordening (EG) nr. 1488/94, Richtlijn nr. 76/769/EEG van de Raad en de richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening van het Europees Parlement en de Raad (EG) nr. 1272/2008 van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). VERORDENING VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD (EG) nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia, zoals gewijzigd.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

onbekend

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**CARLSON Motorreiniger**

Aanmaakdatum

30. januari 2020

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inleveren bij inzamelpunt voor gevaarlijk afval.

**Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid**

Het product mag – zonder de speciale toestemming van de fabrikant/importeur – niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

**Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad**

ADR Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

BCF Bioconcentratiefactor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

DNEL Afgeleide dosis zonder effect

EC50 Concentratie van de stof waarbij 50% van de populatie wordt getroffen

EG EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst

EINECS Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

EmS Rampenplan

EU Europese Unie

IATA International Air Transport Association

IBC Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren

IC50 Concentratie die 50% blokkade veroorzaakt

ICAO Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

IMDG Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

INCI International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

ISO International Organization for Standardization

IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry

LC50 Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft

LD50 Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft

LOAEC Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld

LOAEL Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld

log Kow Octanol/water-verdelingscoëfficiënt

MARPOL Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen

NOAEC Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

NOAEL Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

NOEC Concentratie zonder waargenomen effecten

NOEL Dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld

OEL Beroepsblootstellingsgrenzen

PBT Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PNEC Voorspelde concentratie zonder effect

ppm Deeltje per miljoen

REACH Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

RID Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

UN Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN

UVCB Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen

VOS Vluchtige organische verbindingen

**CARLSON Motorreiniger**

Aanmaakdatum	30. januari 2020	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

zPzB Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Gevaar voor het aquatisch milieu
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

**Instructies voor training**

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

**Aanbevolen gebruiksbependingen**

onbekend

**Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Principes voor verlenen van eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

**Overige gegevens**

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

**Verklaring**

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.