

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum	17. september 2019	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

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

- 1.1. Productidentificatie** CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL
Stof/mengsel mengsel
Nummer 35.302
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd gebruik van het mengsel Reinigingsmiddel.
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.

Aerosol 1, H222, H229
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335, H336
Aquatic Chronic 2, H411

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

Ernstigste schadelijke fysisch-chemische effecten

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Gevarenpictogram****Signaalwoord**

Gevaar

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum 17. september 2019
 Herzieningsdatum Versienummer 1.0

Gevaarlijke stoffen

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Hydrocarbons, C9, aromatics
 isopropanol
 aceton

Gevarenaanduidingen

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.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P261 Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar volgens de plaatselijke voorschriften.

Aanvullende informatie

>=30 % alifatische koolwaterstoffen, 15- <30 % aromatische koolwaterstoffen

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.
EG: 927-510-4 Registratienummer: 01-2119475515-33	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	<30	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 64742-95-6 EG: 918-668-5 Registratienummer: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics	<30	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	isopropanol	<15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	propaan	<10	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2 Registratienummer: 01-2119471330-49-XXXX	aceton	<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum 17. september 2019

Herzieningsdatum Versienummer 1.0

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
CAS: 110-25-8 EG: 203-749-3	N-Oleoyl sarcosine	0,659-1,318	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400	
Index: 601-006-00-1 CAS: 78-78-4 EG: 201-142-8	2-methylbutane	<0,682	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	1
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EG: 203-777-6	n-hexaan	<0,5272	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Specifieke concentratiegrens: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	

Opmerkingen

- Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken.

Bij inademing

Eigen veiligheid in acht nemen, slachtoffer niet laten lopen! Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Pas op voor besmette kleding. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of voor medische behandeling zorgen vanwege de frequente noodzaak van verdere observatie voor ten minste 24 uur.

Bij contact met de huid

Besmette kleding uittrekken. Getroffen gebied met grote hoeveelheid, zo mogelijk lauw water wassen.

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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Voor medische, indien mogelijk professionele behandeling zorgen.

Bij inslikken

Indien het slachtoffer braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd (omdat het inademen van deze vloeistoffen in de luchtwegen zelfs in geringe hoeveelheden risico op beschadiging van de longen oplevert). Raadpleeg een arts vanwege de frequente noodzaak van verdere observatie voor ten minste 24 uur. Neem de originele verpakking met etiket en evt. het veiligheidsinformatieblad van de stof mee.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij inademing

Hoesten, hoofdpijn. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bij contact met de huid

Veroorzaakt huidirritatie.

Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bij inslikken

Irritatie, misselijkheid.

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

Symptomatische behandeling.

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum

17. september 2019

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

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 brandweertaken

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Gesloten houders met het product in de buurt van de brand afkoelen met water. 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**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Smitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten terechtkomen. 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**

Vorming van gassen en dampen in brandbare of explosieve concentraties of in concentraties die de maximaal aanvaardbare concentratie voor de binnenlucht op het werk overschrijden vermijden. Product alleen gebruiken op plaatsen waar geen contact met open vuur of andere ontstekingsbronnen plaatsvindt. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Het wordt aanbevolen om antistatische kleding en schoeisel te dragen. Smitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden. Niet roken. Verwijderd houden van direct zonlicht. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen. Voorkom lozing in het milieu.

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

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren. Tegen zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 ° C.

Opslagtemperatuur

min 5 °C, max 20 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

onbekend

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

Het mengsel bevat stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

Europese Unie

Naam stof (component)	Type	Blootstellingsduur	Waarde	Opmerking	Bron
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL	8 uur	1210 mg/m ³		směrnice EU

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum

17. september 2019

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

Europese Unie

Naam stof (component)	Type	Blootstellings duur	Waarde	Opmerking	Bron
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL	8 uur	500 ppm		směrnice EU
2-methylbutane (CAS: 78-78-4)	OEL	8 uur	3000 mg/m ³		směrnice EU
	OEL	8 uur	1000 ppm		
n-hexaan (CAS: 110-54-3)	OEL	8 uur	72 mg/m ³		směrnice EU
	OEL	8 uur	20 ppm		

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum

17. september 2019

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

DNEL

aceton

Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect	Vaststelling van de waarde
Werknemers	Dermale	186 mg/kg bw/dag	Systemische acute effecten	
Werknemers	Inademing	1210 mg/m ³	Systemische acute effecten	
Werknemers	Inademing	2420 mg/cm ²	Systemische acute effecten	
Consumenten	Dermale	62 mg/kg bw/dag	Systemische acute effecten	
Consumenten	Inademing	200 mg/cm ²	Systemische acute effecten	
Consumenten	Orale	62 mg/kg bw/dag	Systemische acute effecten	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect	Vaststelling van de waarde
Werknemers	Dermale	300 mg/kg bw/dag	Systemische acute effecten	
Werknemers	Inademing	2085 mg/m ³	Systemische acute effecten	
Consumenten	Dermale	149 mg/kg bw/dag	Systemische acute effecten	
Consumenten	Inademing	447 mg/m ³	Systemische acute effecten	
Consumenten	Orale	149 mg/kg bw/dag	Systemische acute effecten	

isopropanol

Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect	Vaststelling van de waarde
Werknemers	Inademing	500 mg/m ³	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	

N-Oleoyl sarcosine

Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect	Vaststelling van de waarde
Werknemers	Inademing	0,2 mg/m ³	Systemische acute effecten	
Werknemers	Inademing	18 mg/m ³	Systemische acute effecten	
Werknemers	Inademing	0,01 mg/m ³	Lokale acute effecten	
Werknemers	Inademing	18 mg/l lucht	Lokale acute effecten	
Werknemers	Dermale	10 mg/kg bw/dag	Systemische acute effecten	
Werknemers	Dermale	100 mg/kg bw/dag	Systemische acute effecten	
Consumenten	Inademing	0,1 mg/m ³	Systemische acute effecten	
Consumenten	Inademing	9 mg/m ³	Systemische acute effecten	
Consumenten	Inademing	0,005 mg/m ³	Lokale acute effecten	
Consumenten	Inademing	9 mg/m ³	Lokale acute effecten	
Consumenten	Dermale	5 mg/kg bw/dag	Systemische acute effecten	
Consumenten	Dermale	50 mg/kg bw/dag	Systemische acute effecten	
Consumenten	Orale	5 mg/kg bw/dag	Systemische acute effecten	
Consumenten	Orale	92 mg/kg bw/dag	Systemische acute effecten	

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum

17. september 2019

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

PNEC

aceton

Blootstellingsroute	Waarde	Vaststelling van de waarde
Zoetwatermilieu	10,6 mg/l	
Zeewater	1,06 mg/l	
Water (incidentele lekkage)	21 mg/l	
Zoetwatersedimenten	30,4 mg/kg	
Mariene sedimenten	3,04 mg/kg	
Grond (landbouw-)	0,112 mg/kg	
Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties	29,5 mg/l	

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	

N-Oleoyl sarcosine

Blootstellingsroute	Waarde	Vaststelling van de waarde
Zoetwatermilieu	0,00043 mg/l	
Zeewater	0,00043 mg/l	
Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties	13 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. Indien het niet mogelijk is om de blootstellingslimiet na te leven, moet passende bescherming van de luchtwegen worden gebruikt. 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.

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

Stofmasker.

Thermisch gevaar

Niet vermeld.

Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2. Gelekte/gemorste stof opruimen.

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum

17. september 2019

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

voorkomen	aerosol
fysische toestand	vloeibaar bij 20°C
kleur	kleurloos
geur	gegeven niet beschikbaar
geurdrempelwaarde	gegeven niet beschikbaar
pH	gegeven niet beschikbaar
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
bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
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 is niet explosief, maar kan in combinatie met lucht explosieve mengsels vormen.
oxiderende eigenschappen	gegeven niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

dichtheid

0,775-0,795 g/cm³ 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. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

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.

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum

17. september 2019

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

Acute toxiciteit

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

aceton

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Geslacht
Orale	LD50		5800 mg/kg		Bruine rat (Rattus norvegicus)	
Orale	LD50		3000 mg/kg		Muis	
Inhalatie (dampen)	LC50		76 mg/l	24 uur		
Inhalatie (dampen)	LC50		50100 mg/m ³	8 uur		
	IDLH		2500 ppm			

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Geslacht
Orale	LD50		>5840 mg/kg		Bruine rat	
Dermale	LD50		>2920 mg/kg		Konijn	
Inhalatie (dampen)	LD50		>23300 mg/l	4 uur	Bruine rat	

Hydrocarbons, C9, aromatics

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Geslacht
Orale	LD50	OECD 401	3492 mg/kg bw		Rat	
Dermale	LD50	OECD 402	>3160 mg/kg bw	24 uur	Konijn	
Inademing	LC50	OECD 403	>6193 mg/m ³	4 uur	Rat	

isopropanol

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings duur	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	

N-Oleoyl sarcosine

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Geslacht
Orale	LD50		>5000 mg/kg		Rat	
Inhalatie (stof/nevel)	LC50		3,7 mg/l	1 uur	Rat	F
Inhalatie (stof/nevel)	LC50		1,8 mg/l	1 uur	Rat	M

propaan

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Geslacht
Inhalatie (dampen)	LD50		20 mg/l	4 uur	Bruine rat	

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

N-Oleoyl sarcosine

Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
	Irriterend	OECD 404		Konijn

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum

17. september 2019

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

N-Oleoyl sarcosine

Blootstellingsroute	Resultaat	Blootstellingsduur	Soort
	Ernstig oogletsel		Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

N-Oleoyl sarcosine

Blootstellingsroute	Resultaat	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	Veroorzaakt geen overgevoeligheid		Rat	

Mutageniteit in geslachtscellen

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

N-Oleoyl sarcosine

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Soort	Geslacht
Negatief	OECD 471				
Negatief	OECD 476				
Negatief	OECD 473				

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.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Het inademen van dampen van oplosmiddelen die de beroepsmatige blootstellingslimieten overschrijden kan leiden tot acute vergiftiging, afhankelijk van de concentratie en de blootstellingstijd.

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

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

aceton

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC50		5540 mg/l	96 uur	Vissen (<i>Salmo gairdneri</i>)	

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum

17. september 2019

Versienummer

1.0

Herzieningsdatum

aceton

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC50		7032 mg/l	14 dag	Vissen (Poecilia reticulata)	
LC50		8120 mg/l	96 uur	Vissen (Pimephales promelas)	
EC50		10 mg/l	24-48 uur	Ongewervelden (Daphnia magna)	
EC50		12600-12700 mg/l	48 uur	Ongewervelden (Daphnia magna)	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
EC50		3 mg/l	48 uur	Watervlooien	

Hydrocarbons, C9, aromatics

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
ErL 50	OECD 201	2,9 mg/l	72 uur	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EbL 50	OECD 201	2,6 mg/l	72 uur	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)	
LL50	OECD 203	9,2 mg/l	96 uur	Vissen (Oncorhynchus mykiss)	
EL50	OECD 202	3,2 mg/l	48 uur	Watervlooien (Daphnia magna)	
NOELR		1,23 mg/l	28 dag	Vissen (Oncorhynchus mykiss)	

isopropanol

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
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)	

N-Oleoyl sarcosine

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC50		9,3 mg/l	96 uur	Vissen (Leuciscus idus)	
EC50	OECD 202	0,43 mg/l	48 uur	Watervlooien (Daphnia magna)	
EC50		6,3 mg/l	72 uur	Algen (Desmodesmus subspicatus)	

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum

17. september 2019

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

Chronische toxiciteit

Hydrocarbons, C9, aromatics

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
NOELR	2,14 mg/l	21 dag	Watervlooiën (Daphnia magna)	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
Biologische afbreekbaarheid

aceton

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
		91 %	28 dag		

Hydrocarbons, C9, aromatics

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
	OECD 301F	78 %	28 dag		Makkelijk biologisch afbreekbaar

isopropanol

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
		53 %	5 dag		

N-Oleoyl sarcosine

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
	OECD 301B	85,2 %			Makkelijk biologisch afbreekbaar

Gegeven niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

aceton

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Omgevingstemperatuur [°C]
BCF	1				

isopropanol

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

Niet vermeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

aceton

Parameter	Waarde	Omgeving	Omgevingstemperatuur
Koc	1		

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.

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum	17. september 2019	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

12.6. Andere schadelijke effecten
Niet vermeld.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

onbekend

Afvalcode

16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten *

Afvalcode voor verpakking

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**

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

SPUITBUSSEN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

2 Gassen

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

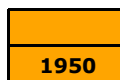
Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar

UN-nr

Classificatiecode

Gevaarsetiketten



(Gevaarsidentificatienummer)

5F

2.1+die het milieu in gevaar brengt

**Vervoer over de weg – ADR**

Bijzondere bepalingen

190, 327, 344, 625

Beperkte hoeveelheden

1 L

Verpakkingen

Verpakkingsinstructies

P207, LP200

Bijzondere bepalingen voor verpakkingen

PP87, RR6, L2

Gezamenlijke verpakking

MP9

Vervoerscategorie

2

Tunnelbeperkingscode

(D)

Bijzondere bepalingen voor

colli

V14

laden, lossen en behandeling

CV9, CV12

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum	17. september 2019	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Vervoer per spoor – RID

Bijzondere bepalingen 190, 327, 344, 625

Verpakkingen

Verpakkingsinstructies P207, LP200
Bijzondere bepalingen voor verpakkingen PP87, RR6, L2
Gezamenlijke verpakking MP9
Vervoerscategorie 0

Bijzondere bepalingen voor

colli W 14
laden, lossen en behandeling CW 9, CW 12

Luchtvervoer – ICAO / IATA

Verpakkingsinstructies beperkte hoeveelheid Y203
Verpakkingsinstructies passagier 203
Verpakkingsinstructies cargo 203

Vervoer over zee – IMDG

EmS (rampenplan) F-D, S-U
MFAG 620

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 nr. 350/2011 inzake chemische stoffen en mengsels en de wijziging van enkele wetten (chemiewet). Wet nr. 350/2011 inzake chemische stoffen en mengsels, zoals gewijzigd. Wet nr. 258/2000 inzake de bescherming van de volksgezondheid, zoals gewijzigd. Regeringsbesluit nr. 361/2007 Coll., tot vaststelling van de voorwaarden voor de gezondheid op de werkvloer, zoals gewijzigd. Verordening nr. 415/2012 Coll., inzake het toegestane niveau van verontreiniging en de identificatie daarvan, en de implementatie van een aantal andere bepalingen van de Wet op de luchtbescherming, zoals gewijzigd. Wet nr. 185/2001 inzake afvalstoffen en de bijbehorende uitvoeringsbesluiten, zoals gewijzigd. Wet nr. 201/2012 inzake de luchtverontreiniging, zoals gewijzigd. Overheidsbepaling nr. 80/2014 houdende wijziging van Regeringsnummer nr. 194/2001 Coll. Technische vereisten voor aerosol dispensers, zoals gewijzigd. Besluit nr. 432/2003 Coll., Waarin de voorwaarden voor het classificeren van werken, de grenswaarden van biologische blootstellingsonderzoeksindicatoren, de voorwaarden voor het verzamelen van biologisch materiaal voor het uitvoeren van biologische blootstellingsonderzoeken en de noodzaak om werkzaamheden over asbest en biologische agentia te melden, zoals gewijzigd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

onbekend

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

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum	17. september 2019	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar volgens de plaatselijke voorschriften.

P261 Inademing van damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Lijst van aanvullende gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

EUH 066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

CARLSON - CHAIN CLEANER - Ontvetter AEROSOL

Aanmaakdatum	17. september 2019	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

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
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	Gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Gas	Ontvlambaar gas
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
Skin Irrit.	Huidirritatie
STOT RE	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
STOT SE	Specifieke doelorgaan toxiciteit 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 gebruiksbeperkingen

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. Wet nr. 350/2011 inzake chemische stoffen en mengsels, 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.

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.