

Veiligheids Informatieblad vlg's Richtlijn 1999/45/EC

Cyclon B.V. - Schaijk - NL

Product naam: Cyclon Brake Cleaner Spray

1 - IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

- 1.1 Product:**
Cyclon Brake Cleaner Spray
- 1.2 Firma:**
Cyclon BV,
Scheltseweg 4C
5374 EB Schaijk (Nederland)
Tel. 0031-20-8208733
Internet: www.cyclon.nl E-mail: sales@cyclon.nl
- 1.3 In noodgevallen:**
0031-20-8208733

2 - IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:
H222 Flam. Aerosol 1 H229 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
Indeling van de stof of het mengsel volgens richtlijn 67/548/EEG:
R12: Zeer licht ontvlambaar R38: Irriterend R51/53: Milieugevaarlijk R67

- 2.2 Etiketteringselementen:**
Symbolen:



Signaalwoord:

Gevaar

Risicozinnen:

H222 Flam. Aerosol 1:

zeer licht ontvlambaar aerosol

H229:

Houder onder druk, kan openbarsten bij verhitting

H315 Skin Irrit. 2

Veroorzaakt huidirritatie.

H336 STOT SE 3

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Aquatic Chronic 2

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

Veiligheidszinnen:

P210:

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.

P251:

Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P302 + P352:

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304 + P340:

NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P332 + P313

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P410 + P412

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50C/122F

Bevat:

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen <5% n-hexaan Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

- 2.3 Andere gevaren:** Geen

3 - SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

	Cas nr.	R-zinnen	Waarde	REACH regnr.	EINECSnr.	CLP Classificatie
n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadieen)	106-97-8	R12	5-15%	Annex V	203-448-7	H220 Flam. Gas 1
Propaan	74-98-6	R12	5-15%	Annex V	200-827-9	H220 Flam. Gas 1
Koolstofdioxide	124-38-9		<5%		204-696-9	
Cyclohexaan	110-82-7	R11-R38-R50/53-R65-R67	<5%		203-806-2	H225 Flam Liq 2 H304 Asp.Tox 1 H315 Skin Irrit 2 H336 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

vervolg op blz 2

Product naam: Cyclon Brake Cleaner Spray

3 - SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

	Cas nr.	R-zinnen	Waarde	REACH regnr.	EINECSnr.	CLP Classificatie
n-Hexaan	110-54-3	R11-R38-R48/20 R51/53 R62 R65 R67	<5%		203-777-6	H225 Flam Liq 2 H304 Asp.Tox 1 H315 Skin Irrit 2 H336 STOT SE 3 H361f Repr.2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cyclische		R11-38-65-67-51/53	>30%	01-2119475515-3	927-510-4	Flam Liq 2, H225 Asp.Tox 1 H304 H315 Skin irrit 2 H336 STOT SE 3 H411 aquatic chron.2
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen <5% n hexaan		R11-38-65-67-51/53	>30%	01-2119484651-3	931-254-9	Flam Liq 2, H225 Asp.Tox 1 H304 H315 Skin irrit 2 H336 STOT SE 3 H411

4 - EERSTE HULP MAATREGELEN

- 4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen:
Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.
- Huid contact:
Huid wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken
- Oog contact:
Met veel water grondig spoelen gedurende minstens 10 minuten. Een arts raadplegen
- Inademing:
In de frisse lucht brengen en inspanning vermijden.
Een arts raadplegen
- Inslikken:
Bij inslikken van het product, mond spoelen met water en onmiddellijk een arts raadplegen.
Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:
- | | |
|--------------|---|
| Huid contact | roodheid, pijn |
| Oog contact | roodheid, pijn, slecht zien |
| inslikken | diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken |
| Inademing | keelpijn, hoesten, kortademigheid, hoofdpijn |
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
geen

5 - BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:
CO2, poeder, schuim, waternevel
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
geen
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Niet geschikte blusmiddelen: geen

6 - MAATREGELEN BIJ PER ONGELUK VRIJKOMEN VAN PRODUCT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Uitgestroomde werkstof niet in het riool- of oppervlaktewater terecht laten komen.

6.3 Reinigingsmethoden:

laten opzuigen door absorberend matriaal

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verdere informatie zie rubrieken 8& 13.

7 - HANTERING EN OPSLAG

7.1 Hantering:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

7.2 Opslag:

Op droge, goed geventileerde en vorstvrije plaatsen bewaren. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Vermijd contact met oxidatiemiddelen, basen en zuren

7.3 Verpakkingmateriaal:

Aerosol (spuitbus)

8 - BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERS. BESCHERMING

8.1 Controle parameters

N-Butaan (0,01% 1,3 Butadieen)	1,928 mg/m3
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen isoalkanen, cyclische	903 mg/m3
Propaan	1,800 mg/m3
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen <5% n-hexaan	903 mg/m3
Cyclohexaan	350 mg/m3
n-Hexaan	72 mg/m3
Koolstofdioxide	9,131 mg/m3

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Inhalatie bescherming:

Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker.

Huid bescherming

Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.

Oogbescherming

Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Overige bescherming

Ondoordringbare kleding. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.



Veiligheids Informatieblad vlg's Richtlijn 1999/45/EC Cyclon B.V. - Schaijk - NL

Product naam: Cyclon Brake Cleaner Spray

9 - FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Smeltpunt/traject:	niet bepaald	Fysische toestand:	Aerosol, Vloeibaar
Kookpunt/traject:	minus 140 °C - 95 C	Kleur:	Ivoor
Oxidatie eigenschappen:	niet bepaald	Geur:	kenmerkend
Zelfontbrandingstemperatuur:	365 °C	Dynamische viscositeit:	1 mPa.s
Oplosbaarheid in water @ 20°C:	onoplosbaar	Kinematische viscositeit:	1 mm2/s
Dampspanning 20 °C:	853000	Flampunt :	<-20 °C
Relatieve dichtheid 20 °C:	0,720 kg/l	Ph-waarde	niet bepaald
VOC:	97%	Alifatische koolwaterstoffen	
	657,700 g/l	Verdampingssnelheid (n-BuAc=1)	7,000

10 - STABILITEIT EN REAKTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.2 Chemische stabiliteit	extreem hoge of lage temperaturen vermijden
10.3 Te vermijden omstandigheden:	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50C
10.4 Te vermijden stoffen:	verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
10.5 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Ontleed niet bij normaal gebruik

11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Acute Toxiciteit: van het preparaat zelf	niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn
11.2 Berekende acute toxiciteit, LD50 oraal rat, mg/kg	

12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Niet van toepassing onder huidige EEG Preparaten richtlijn
12.2 Biologische afbreekbaarheid:	Niet van toepassing onder huidige EEG Preparaten richtlijn
12.3 Bioaccumulatie:	Niet van toepassing onder huidige EEG Preparaten richtlijn
12.4 Mobiliteit in de bodem	WGK Klasse 1 Wateroplosbaarheid niet oplosbaar
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-bec	Niet van toepassing onder huidige EEG Preparaten richtlijn

13 - INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.
--------------------------------------	---

Veiligheids Informatieblad vlg's Richtlijn 1999/45/EC Cyclon B.V. - Schaijk - NL

Product naam: Cyclon Brake Cleaner Spray

14 - TRANSPORTGEGEVENS

14.1 VN-nummer	1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	

UN 1950, spuitbussen (aerosolen), brandbaar, (D)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

klasse 5F
Identificatie nr. Van het gevaar niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen

Risico op ontploffing. Risico op brand. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte

Aanvullende aanwijzingen

Zoek dekking. Wegblijven uit laag gelegen gebieden. Verhinder dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of riolstelsel terecht komen.



15 - REGELGEVING

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

WGK klasse 1
Vluchtige Organische stof(VOS) 97,00%
Vluchtige Organische stof(VOS) 657,700 g/l
samestelling volgens
verordening (EG) 648/2004 Alifatische koolwaterstoffen >30%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

Veiligheids Informatieblad vlg. Richtlijn 1999/45/EC
Cyclon B.V. - Schaijk - NL

Product naam: Cyclon Brake Cleaner Spray

16 - OVERIGE INFORMATIE

Verklarende lijst van afkortingen:

Nr.:	nummer
CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water

WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK3:	zeer gevaarlijk voor water
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV:	Threshold Limit Value
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
DPD:	Dangerous Preparations Directive

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

R11: Licht ontvlambaar. R12: Zeer licht ontvlambaar. R38: Irriterend voor de huid. R48/20: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

H220 Flam. Gas 1: Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Flam. Aerosol 1: Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H304 Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie. H336 STOT SE 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361f Repr. 2: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H373 STOT RE 2: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H400 Aquatic Acute 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Aquatic Chronic 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Aquatic Chronic 2: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Versie:	23-6-2014
Belangrijke veranderingen:	Lay-out conform EU 453/2010
Vervangt versie van:	26-1-2011
Samensteller:	Hoofd Laboratorium

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.