



# Brake Cleaner

Remmen reiniger

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG,  
Artikel CBZ-387  
Versie: 30.10.2015

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Brake Cleaner

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

Aanbevolen gebruik Reinigingsmiddel voor professioneel gebruik

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

Fabrikant/leverancier:

Cobra Clean B.V.  
Tweelingenlaan 4  
7323 AM Apeldoorn  
[info@cobraclean.nl](mailto:info@cobraclean.nl)  
[www.cobraclean.nl](http://www.cobraclean.nl)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

## 2 Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of hetmengsel

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

F; R11  
Xn; R65  
Xi; R38  
N; R51/53  
R67

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Symbolen(CLP):



GHS08



GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord (CLP)

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: Gevaar

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

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

: P210 - Verwijderd houden van hete oppervlakken, open vuur, vonken, warmte. Niet roken

P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming dragen

P241 - Explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtings-apparatuur gebruiken

P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf

## 2.3. Andere gevaren

Geen in normale omstandigheden

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam : Brake Cleaner

CAS-nr : 64742-49-0

EG nr : 265-151-9

EU-Identificatienummer : 649-328-00-1

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	(CAS-nr)64742-49-0 (EG nr)265-151-9 (EU-Identificatienummer)649-328-00-1 (REACH-nr)01-2119475514-35	<= 100	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr.
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	(CAS-nr)64742-49-0 (EG nr)265-151-9 (EU-Identificatienummer)649-328-00-1 (REACH-nr)01-2119475514-35	<= 100	Harm. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing.

## 4 Eerste hulp maatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

#### Eerste hulp maatregelen

##### Algemene inlichtingen

: Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

##### Inademing

: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Houd het slachtoffer warm en rustig.

Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.

In geval van ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen.

##### Contact met de huid

: De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.

Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

##### Contact met de ogen

: Onmiddellijk spoelen met veel water totdat de irritatie is afgenomen. Indien irritatie aanhoud medische hulp inroepen.

Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.

##### Inslikken

: Indien ingeslikt NIET laten braken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

Onmiddellijk een dokter bellen.

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

Na inademing

: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Na contact met de huid

: Irritatie/prikkeling van de huid:

Na opname door de mond

: Gevaar van: longoedeem.

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

Elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

: poeder, alcoholbestendig schuim, sproeistraal water, kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar

: Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

Explosiegevaar

: Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Reactiviteit

: Geen bij normaal gebruik.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Overige informatie

: Geen waterstraal gebruiken.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen

: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater of riolering laten lopen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Bevoegde overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt

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

Bijkomende informatie : Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 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 : Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Aerosolvorming vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Vermijd onnodige blootstelling. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van sterke oxidatiemiddelen.

Opslagplaats : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking: In goed gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** : Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

**Persoonlijke beschermingsuitrusting** : Veiligheidsbril. Handschoenen.



**Handbescherming** : Handbescherming: Alle specifieke informatie over handschoenen is gebaseerd op gepubliceerde vakliteratuur en gegevens van de handschoenfabrikant. De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd zullen verschillen naargelang de specifieke gebruiksomstandigheden. Contacteer de fabrikant voor specifiek advies over de keuze van handschoenen en doorbraaktijd voor uw gebruiksomstandigheden. Inspecteer en vervang versleten of beschadigde handschoenen. De soorten



handschoenen te overwegen voor dit product omvatten: Indien langdurig of herhaald contact waarschijnlijk is, worden chemicaliënbestendige handschoenen aanbevolen. Kaphandschoenen dragen indien contact met de voorarmen waarschijnlijk is. Nitrile, CEN normen EN 420 en EN 374 verschaffen algemene vereisten en een lijst met typen handschoenen.

**Inslikken** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

**Oogbescherming** : Gebruik een sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming huid en lichaam** : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

**Bescherming luchtwegen** : Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: helder.
Geur	: karakteristiek.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 78 °C
Vlampunt	: -9 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 714 mg/l
Oplosbaarheid	: Water: niet oplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief. Vorming van ontplofbare stof-luchtmengsels mogelijk.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 100 %

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden, stabiel bij normale verwerking- en opslag voorwaarden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Bij verbranding: vorming van schadelijk/irriterende gassen/dampen o.a.: koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

**11 Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

**Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (64742-49-0)**

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**12 Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Algemeen : Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

**Brake Cleaner (64742-49-0)**

LC50 vissen 1	Giftig voor vissen
<b>Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (64742-49-0)</b>	
EC50 Daphnia 1	1-10 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (64742-49-0)**

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar
---------------------------------	---------------------------------------

**12.3. Bioaccumulatie**

**Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (64742-49-0)**

Bioaccumulatie	Verwacht te bio accumuleren
----------------	-----------------------------

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Brake Cleaner (64742-49-0)**

Bodem	Bodem- en water verontreiniging voorkomen
-------	---

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

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Vermijd het grondwater te verontreinigen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Gevaar voor drinkwaterverontreiniging (Grondwater).

### 13 Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalstoffen : Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

EURAL-code : 07 01 04\* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1. VN-nummer

VN Nr: 3295

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

Juiste ladingnaam : KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, NEG

Omschrijving vervoerdocument : UN 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, NEG  
((nafta, met waterstof behandeld, licht)  
MILIEUGEVAARLIJK, 3, II, (D/E)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (VN) 3

Gevaarsetiketten (VN) 3



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) II

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk:

Marine verontreiniging



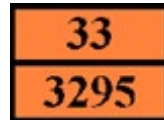
Overige informatie

: Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### 14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) 33  
Classificeringscode (VN) : F1  
Oranje identificatiebord :



Bijzondere bepaling (ADR) : 640C  
Transportcategorie (ADR) : 2  
Code tunnelbeperking : D/E  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

##### 14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-E, S-D

##### 14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

Niet van toepassing.

### 15 Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheid-, gezondheid- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaat stof

VOC-gehalte : 100%

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

WGK opmerking : Gevaar voor drinkwaterverontreiniging (Grondwater)

Waterbezwaarlijkheid (NL) : 6 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken.

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar.



## 16 Overige informatie

### Overige informatie:

De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.

### Volledige inhoud van de R- en H zinnen:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R11	Licht ontvlambaar
R38	Irriterend voor de huid
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
F	Licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk.