



Brake Cleaner Pro Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
 Datum van uitgave: 12-10-2021 Datum herziening: 9-8-2022 Vervangt: 11-3-2022 versie: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Brake Cleaner Pro Aerosol
UFI	: S79V-7J3U-270X-GQC0
Productcode	: A103
Producttype	: Aërosol.
Verstuiver	: Aërosol.
Product groep	: Mengsel
Andere identificatiemiddelen	: A103 A103-1

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie	: Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Onderhoudsproducten voor de automobielenindustrie

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

MPM International Oil Company
 Cyclotronweg 1
 2629 HN Delft Delft - Nederland
 T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	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 conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categorie 1	H222;H229
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Brake Cleaner Pro Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

	GHS02	GHS07	GHS09
Signaalwoord (CLP)	: Gevaar.		
Gevaarlijke bestanddelen	: Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <5% n-hexaan		
Gevenaanduidingen (CLP)	: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.. Niet roken. P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P280 - Draag Oogbescherming, Beschermende kleding, Gelaatsbescherming, Beschermende handschoenen. P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.		

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <5% n-hexaan	(EG-Nr) 921-024-6 (REACH-nr) 01-2119475514-35	≤ 90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Koolstofdioxide	(CAS-Nr) 124-38-9 (EU Identificatie-Nr) 204-696-9	≤ 6	Press. Gas (Comp.), H280

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademing	: De getroffen persoon uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
Na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
Na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
Na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing	: Depressie van het centraal zenuwstelsel, hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, verlies van coördinatievermogen. Kortademigheid.
Na contact met de huid	: irritatie (jeuk, roodheid, blaarvorming).
Na contact met de ogen	: Veroorzaakt irritatie van de ogen.
Na opname door de mond	: Na inslikken: Maag- en darmproblemen. Buikpijn, misselijkheid. Braken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, poeder, schuim en CO2.

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

Brandgevaar : Ontvlambaar aerosol.

Brake Cleaner Pro Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

- Explosiegevaar : Hitte van een brand zou kunnen leiden tot drum barsten.
Reactiviteit in geval van vuur : Bij onvolledige verbranding kan zich koolmonoxide vormen.

5.3. Advies voor brandweertaken

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Autonoom ademhalingstoestel met luchttoevoer.
Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Gebruik een waterstraal om blootgestelde oppervlakken af te koelen en brandweerpersoneel te beschermen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Adembescherming dragen.
Noodprocedures : Goed ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijkten of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
Bijkomende informatie : Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Opslagvoorwaarden : Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Informatie betreffende gemengde opslag : Let op overheidsbepalingen mbt de opslag van verpakkingen onder druk.
Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Koolstofdioxide (124-38-9)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Duitsland	Aantekeningen	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Beschermende kleding.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

Brake Cleaner Pro Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0,35		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Gelaatsbescherming	Druppeltjes	Helder.	EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Type	Norm
	EN 13034

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gelaatsbescherming		Kans op spatten	

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Vermijd inademing van de dampen. Vermijd contact met de huid. Verontreinigde kleding uittrekken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Spuitbus.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: 4,2
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: -57 °C
Vlampunt	: 12 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 367 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 900 Pa @ 20°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen
Relatieve dichtheid	: 0,714 kg/l @ 20°C
Oplosbaarheid	: Zeer slecht oplosbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 1 mm ² /s @ 20°C
Viscositeit, dynamisch	: 1 mPa.s @ 40°C
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen.
Onderste explosiegrens (OEG)	: 1 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 7 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 671,16 g/l
-------------	--------------

Brake Cleaner Pro Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

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

LD50 oraal rat	2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	≥ 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	≥ 50 mg/l/4u

Koolstofdioxide (124-38-9)

LD50 oraal rat	≥ 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	≥ 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	≥ 50 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld. (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Brake Cleaner Pro Aerosol

Verstuiver	Aërosol.
Viscositeit, kinematisch	1 mm ² /s @ 20°C

Potentiele schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Irriterend. Kan een bedwelmende werking hebben.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemeen	: Geen gegevens beschikbaar.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Brake Cleaner Pro Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Brake Cleaner Pro Aerosol

Bodem	Niet oplosbaar in water.
-------	--------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. VN-nummer	
UN 1950	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
SPUITBUSSEN (AÉROSOLEEN)	AEROSOLS
Omschrijving vervoerdocument	
UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEEN), 2.1, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
2.1	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren	
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Marine verontreiniging : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : 5F

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1l

Vervoerscategorie (ADR) : 2

Transport op open zee

Nr. NS (Brand) : F-D

Nr. NS (Verspilling) : S-U

Stuwage en verwerking (IMDG) : SW1, SW22

Isolatie (IMDG) : SG69

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

Niet van toepassing

Brake Cleaner Pro Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 671,16 g/l

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

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

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –
Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

SDS MPM REACH

Brake Cleaner Pro Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.