



1. Naam van stof/preparaat en van de onderneming

Verkoopnaam	Bremsenreiniger, 500 ml Code-Nr. 11203
Producent / leverancier	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, D-48157 Münster Postbus 84 60, D-48045 Münster Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322 - 44 E-Mail info@weicon.de Internet hptt//:www.weicon.de
Inlichtingenafdeling	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
In geval van nood informatie	Informationszentrale gegen Vergiftungen - Bonn Tel ++49(0)228-19 240

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Preparaat uit drijfmiddel en een mengsel van steeraat, propyleenglycol, glycerol, liposomen, water en hulpstoffen.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Naam	[Gew-%]	Classificering
000064-17-5	200-578-6	ethanol	2,5 - 10	F R11
000109-66-0	203-692-4	pentaan	10 - 25	F+ R12; Xn R65; R66; R67; N R51-53
061641-74-5	./.	Propaan/butaan-mengsel	2-20	F+,R12
064742-49-0		Nafta (petroleum), met waterstof behandelde, aromatenvrij	50 - 100	F, Xn, N,R11-38-51/53-65-67

3. Mogelijke risico's

R-zinnen

12	Zeer licht ontvlambaar.
38	Irriterend voor de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bijzondere gevarenaanwijzingen voor mens en milieu

Bij extensief gebruik kunnen er zich brandbare / ontvlambare damp-/luchtmengsels vormen.

4. Eerste-hulp-bij Ongelukken (EHBO)

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling.

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Volgende symptomen kunnen optreden:

Bewusteloosheid
Roestoestand
Braken
Hoofdpijn
Verdoving

5. Maatregelen ter brandbestrijding**Geschikte blusmiddelen**

Schuim
Bluspoeder
Kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen

Water

Bijzondere gevaren door de stof of het preparaat zelf, zijn verbrandingsproducten of de daarbij ontstane gassen

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

Bijzondere veiligheidsuitrusting

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Voor voldoende beluchting zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Milieubescherming

Niet in het riool/wateren lopen laten.

Reinigings en opname methoden

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

7. Hantering en opslag**Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Nicht in die Augen sprühen.
Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Vermijden van hitte inwerking.

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.
De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.
Reservoir op een goed geventilleerde plaats bewaren.
De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.
Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

Opslagklasse 2B

Brandklasse C

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermende uitrusting

Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

CAS-nr.	Naam	Aard	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Opmerking
	Kohlenwasserstoffgemische, additiv-frei (in der Regel Verwendung als Lösemittel) - Gruppe 1 aromatenfreie oder entaromatiseerte Kohlenwasserstoff-Gemische mit einem Gehalt an: Aromaten < 1%, n-Hexan < 5%, Cyclo-/Isohexane < 25%	TLV	1000	200	
000064-17-5	ethanol	MAC	1000	500	
000074-98-6	Propan	TLV			Asphyxiant (see Appendix 1)
000106-97-8	butaan	TLV	1450	600	
000109-66-0	pentaan	TLV	1800	-	Part 3 / EH 40
064742-49-0	Kohlenwasserstoffdämpfe Gr. 1 (TRGS 404)	TLV		350	

Adembescherming

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat.

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Handbescherming

Handschoenen (oplosmiddelbestendig)

Ogenbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming

Lichaamsbescherming

Veiligheidskledij

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm

Aerosol

Kleur

kleurloos, doorzichtig

Reuk

nach Orangen

Veiligheidsgegevens

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Kookpunt	35 °C				
Vlampunt	< -45 °C				
Zelfontbranding	> 200 °C				
Onderste explosiegrens	0,8 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	13,8 Vol-%				
Dampdruk	7 bar	20 °C			



Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 30.06.2003
Herziening 18.06.2002 (NL) Versie 1.0

Bremsenreiniger, 500 ml

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Dichtheid	0,669 g/ml	20 °C			
Oplosbaarheid in water					niet mengbaar
Oplosmiddelgehalte	99,9 %				

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden voorwaarden

Uit de buurt van hitte houden.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
Irritatiewerking huid	irriterend			
Irritatiewerking ogen	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			

Ervaringen uit de praktijk

Irriteert de ademhalingsorganen.

Inademen veroorzaakt narkotische werking/roes.

Algemene opmerkingen

De kenmerking werd uitgevoerd conform de berekeningsmethode van de EG-richtlijn 1999/45/EG.

12. Ecologische informatie

Algemene aanwijzingen

Okologische gegevens liggen niet voor.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Product mag niet in wateren komen.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalsleutel

07 01 04*

15 01 04

Afvalnaam

overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

metalen verpakking

Aanbeveling voor het product

Wenn möglich Recycling zuführen.

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Aanbeveling voor de verpakking

Instructies voor verwijdering in acht nemen.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

Aanbevolen reinigingsmiddel

z.B. Waschbenzin.

Algemene aanwijzingen

Voor correcte afvalverwerking bus volledig leegspuiten.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer**Weg- en binnenvaarttransport (ADR/RID/GGWS/GGVE/ADNR)**

Beschrijving van de goederen	AEROSOLS Propaan/butaan-mengsel
UN-nr.	1950
Klasse	2
Opmerkingen	Transport als "Begrenste hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

Zee-transport (MDG/GGV See)

Juiste technische naam	AEROSOLS propane/butane-mixture
UN-nr.	1950
Klasse	2.1
PG	-
Marine pollutant	No
EmS-Nr.	2-13

Luchttransport CAO/IATA

Juiste technische naam	AEROSOLS FLAMMABLE propane/butane-mixture
UN/ID-nr.	1950
Klasse	2.1
PG	-

15. Voorschriften**Aanwijzingen voor de classificering**

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStofV ingedeeld en geclassificeerd.

Classificering

F+	Zeer licht ontvlambaar
Xi	Irriterend
N	Milieugevaarlijk

R-zinnen

12	Zeer licht ontvlambaar.
38	Irriterend voor de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen

16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
23.4	Spuitnevel niet inademen.
51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

Nafta (petroleum), met waterstof behandelde, aromatenvrij, pentaan



Bijzondere classificering van bepaalde preparaten

Reservoir staat onder druk. Tegen zonnenstralen en temperaturen boven de 50 °C beschermen. Ook na gebruik niet met geweld openen of verbranden.

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.

Zonder voldoende ventilatie vorming van explosieve damp-/luchtmengsels mogelijk. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - Niet roken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor gebruiksbependingen

De nationale wetten betreffende werkbependingen moeten in acht worden genomen.

Klassificatie volgens VbF

VbF: Is niet onderhevig aan de voorschriften voor brandbare vloeistoffen.

Watergevaarenklasse

2 Zelfclassificatie volgens VwVwS
waterverontreinigend

16. Overige informatie

Verdere informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, ze beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 2 vermelde R-zinnen (niet classificatie van de bereiding!)

R 11 Licht ontvlambaar.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.