

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

1.1 Productidentificatie

Bremtec - Remmenreiniger

Artikelnummer 289733331

IUPAC

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische

EINECS/ELINCS

927-510-4

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

1.2.1 Relevant gebruik

Reinigingsmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / DUITSLAND
Telefoonnummer +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Homepage www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Informatieafdeling

Technische informatie

info@normfest.de

Veiligheidsinformatieblad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

++31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische EINECS: 927-510-4

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P260 Damp / spuitnevel niet inademen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / zeep wassen.
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / ... raadplegen
 P331 GEEN braken opwekken.
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Reiniger, 648/2004/EG, bevat:

>=30% alifatische koolwaterstoffen

2.3 Andere gevaren

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een stof.

Conc. [%]	Bestanddeel
100	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
	EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
 Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Vochtige kleding verwisselen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Medische behandeling toedienen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Duizeligheid
Misselijkheid, braken
Bewusteloosheid
Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken of braken kan produkt in de longen terecht komen (aspiratiegevaar).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide. Bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten, koolstofmonoxyde (CO), onverbrande koolwaterstoffen

5.3 Advies voor brandweertaken

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. universele absorbens) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Solventbestendig gereedschap gebruiken.
 Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
 Morsen of vernevelen in gesloten ruimten vermijden.
 In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.
 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
 Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
 Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
 Met produkt doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.
 Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
 Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.
 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
 Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
 Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
 Verpakking hermetisch gesloten houden.
 Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

DNEL

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2085 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 477 mg/m ³ .
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.

PNEC

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.,

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	Nitrilrubber, >480 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
Huidbescherming	Oplosmiddelbestendige beschermkleding.
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	Geen gegevens beschikbaar.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	niet bepaald

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	80 - 110
Vlampunt [°C]	-7
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	>200
Onderste explosiegrens	0,6 Vol.%
Bovenste explosiegrens	7,0 Vol.%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	<7 (20°C)
Dichtheid [g/ml]	0,68 - 0,78 (DIN 51757)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	0,67 mm²/s (20°C / ASTM D 7042)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.



10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel
Rubber, verscheidene plastics

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Ontvlambare gassen/dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product
LD50, dermaal, Rat: >2800 mg/kg bw.
LD50, oraal, Rat: >5840 mg/kg bw.
LC50, inhalatief, Rat: >23,3 mg/L (4h).
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
LD50, dermaal, Rat: >2800 mg/kg bw.
LD50, oraal, Rat: >5840 mg/kg bw.
LC50, inhalatief, Rat: >23,3 g/L (4h).

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen indeling.
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen indeling.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen indeling.
Reproductietoxiciteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen indeling.
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen indeling.
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Kann dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Algemene opmerkingen	

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	AOX-aanwijzing: Geen gevaarlijke bestanddelen. Bevat geen organische complexvormers.
Biologische afbreekbaarheid	Het produkt is volgens OESO-criteria biologisch gemakkelijk afbreekbaar (28d).

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 070704*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 3295

Binnenvaart (ADN) 3295

Transport over zee conform IMDG 3295

Luchtvervoer conform IATA 3295

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

- Classificatiecode F1

- Etiket



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)

Binnenvaart (ADN) Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

- Classificatiecode F1

- Etiket



Transport over zee conform IMDG Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

- EMS F-E, S-D

- Etiket



- IMDG LQ 1 I

Luchtvervoer conform IATA Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

- Etiket



14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	3
Binnenvaart (ADN)	3
Transport over zee conform IMDG	3
Luchtvervoer conform IATA	3

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	II
Binnenvaart (ADN)	II
Transport over zee conform IMDG	II
Luchtvervoer conform IATA	II

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	ja
Binnenvaart (ADN)	ja
Transport over zee conform IMDG	MARINE POLLUTANT
Luchtvervoer conform IATA	ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.
- VOC (1999/13/EG)	100%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet bepaald

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. ()
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. ()
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. ()
Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. ()
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. ()

Gewijzigd positie

geen



Copyright: Chemiebüro®

