

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL Bremsenreiniger Spray

Artikelnr.:

1360030

UFI:

SRNJ-V089-2FDQ-7W9N

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

Teknisk spray

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): technik@ravenol.de

1.4. Nødtelefon

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Aerosoler (Aerosol 1)	H222; H229: Yderst brandfarlig aerosol.; Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.	På grundlag af forsøgsdata.
Hudætsning/-irritation (Skin Irrit. 2)	H315: Forårsager hudirritation.	Beregningsmetode.
Enkel STOT-eksponering (STOT SE 3)	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS02
Flamme



GHS07
Udråbstegn



GHS09
Miljø

Signalord: Fare

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% n-hexan



Bearbejdningsdato: 10. feb. 2020 Version: 6 Trykt: 10. feb. 2020

farehenvisninger om fysiske farer

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Farehenvisninger om miljøfarer

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------	---

Supplerende farekendetegn: -

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger Prævention

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger Reaktion

P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/-.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312	Kontakt GIFTLINJEN/læge/Nødtelefon i tilfælde af ubehag.
P332 + P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Sikkerhedssætninger Opbevaring

P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
-------------	--

Sikkerhedssætninger Destruktion

P501	Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.
------	--

2.3. Andre farer

Andre negative virkninger:

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

*

3.2. Blandinger

Yderligere oplysninger:

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter: Indeholder: $\geq 30\%$ Kulbrinte, alifatisk

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
EF-nummer: 921-024-6 REACH nr.: 01-2119475514-35	Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, $<5\%$ n-hexan Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 Fare H225-H304-H315-H336-H411	50 - $\leq$ 100 Vol-%
CAS-nr.: 124-38-9 EF-nummer: 204-696-9	carbondioxid Press. Gas (Comp.) Advarsel H280	3 - $\leq$ 5 Vol-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.



Bearbejdningsdato: 10. feb. 2020 Version: 6 Trykt: 10. feb. 2020

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring folk i sikkerhed.

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Konsulter læge i tilfælde af inhalering af sprøjtetøv og fremvis etiketten.

Ved kontakt med huden:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt:

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Følgende symptomer kan optræde: Hovedpine, Svimmelhed, Kvalme, træthed, hudirritation

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION. Symptomer kan også først forekomme efter flere timer, derfor er lægelig observation nødvendig i mindst 48 timer efter uheldet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid (CO₂)
Slukningspulver
Skum
Forstøvet vand

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Farlige forbrændingsprodukter:

Kvælstofoxid (NO_x)
Kulmonoxid
Kuldioxid (CO₂)
Gasser/dampe, giftige

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

5.4. Yderligere oplysninger

Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Planer for nødstilfælde:

Fjern antændelseskilder. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.



Bearbejdningsdato: 10. feb. 2020 Version: 6 Trykt: 10. feb. 2020

6.1.2. For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.
Eksplodingsfare.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Til rengøring:

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv:

Må kun bruges på steder med god ventilation.

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå kontakt med øjne og hud.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Krav til lagerrum og beholdere:

Overhold lovbestemmelser og bestemmelser.

Instruktioner om lagring sammen:

Må ikke lagres sammen med:

Oxidationsmiddel

Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer

Fødevarer og foderstoffer

Lagerklasse: 2B - Aerosolbeholdere og LIGHTERE

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Beskyt mod: Frost, UV-bestråling/sollys

maksimal lagertemperatur: 50 °C

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.



Bearbejdningsdato: 10. feb. 2020 Version: 6 Trykt: 10. feb. 2020

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdi type (oprindels esland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
CH	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
BE	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.131 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.784 mg/m ³) ⑤ (dioxyde de)
MAK (AT)	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
CZ	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.004 ppm (9.000 mg/m ³) ② 25.020 ppm (45.000 mg/m ³)
PL	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 9.000 mg/m ³ ② 27.000 mg/m ³
NO	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
IE	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 15.000 ppm (27.000 mg/m ³)
FI	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ⑤ Räjätys- ja louhintatyöt
LT	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ⑤ Anglies dioksidas dažnai laikomas kaip indikatorius darbo patalpose, kuriose oro teršalai susidaro dėl žmonių buvimo jose.
SE	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ③ 10.000 ppm (180.000 mg/m ³)
SK	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
DK	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 10.000 ppm (18.000 mg/m ³)
MAK (AT)	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	② 10.000 ppm (18.000 mg/m ³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
VRI (FR)	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ⑤ réglementaire indicative
BG	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
HR	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
ES	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.150 mg/m ³) ② 15.000 ppm (27.400 mg/m ³) ⑤ VLI
RO	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
EE	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ⑤ 8
LV	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
Alberta (CA)	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)



Bearbejdningsdato: 10. feb. 2020 Version: 6 Trykt: 10. feb. 2020

Grænseværdi type (oprindels esland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
BC (CA)	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm ② 15.000 ppm
IOELV (EU)	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
JP	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
WEL (GB)	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.150 mg/m ³) ② 15.000 ppm (27.400 mg/m ³)
SI	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 10.000 ppm (18.000 mg/m ³)
TW	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
KR	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)
IS	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
HU	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 9.000 mg/m ³
CN	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 9.000 mg/m ³ ② 18.000 mg/m ³
MY	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
RU	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 9.000 mg/m ³ ③ 27.000 mg/m ³
GR	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)
NL	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 9.000 mg/m ³
TR	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
OSHA (US)	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
NIOSH (US)	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)
ACGIH (US)	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)
Québec (CA)	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	carbondioxid CAS-nr.: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.100 mg/m ³) ② 10.000 ppm (18.200 mg/m ³)

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 10. feb. 2020 Version: 6 Trykt: 10. feb. 2020

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% n-hexan	2.035 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% n-hexan	608 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② inhalativ, langvarig, systemisk
Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% n-hexan	773 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% n-hexan	699 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② dermal, langvarig, systemisk
Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% n-hexan	699 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② oral, langvarig, systemisk

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Yderligere henvisninger til tekniske anlægs opbygning:

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

Egnet øjenværn: Briller med sidebeskyttelse
 DIN/EN-normer: DIN EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (EN 14387)

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: AX

Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190).

Andre beskyttende forholdsregler:

Tag straks snarset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Ingen data disponible

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: Aerosol

Farve: farveløs



Bearbejdningsdato: 10. feb. 2020 Version: 6 Trykt: 10. feb. 2020

Lugt: karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	<i>ikke relevant</i>			
Smeltepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Frysepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	88 °C			
Dekomponeringstemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Brændepunkt	-12 °C			
Fordampningshastighed	<i>ikke bestemt</i>			
Selvantændelsestemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	<i>ikke bestemt</i>			
Damptryk	<i>ikke bestemt</i>			
Damptæthed	<i>ikke bestemt</i>			
Massefylde	673 kg/m ³	20 °C		
Vægtfylde	<i>ikke relevant</i>			
Opløselighed i vand	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/ vand	<i>ikke relevant</i>			
Dynamisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			
Kinematisk viskositet	6,9 mm ² /s	40 °C		

9.2. Andre oplysninger

Dataene refererer til det tekniske aktive stof.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kvælstofoxid (NO_x), Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), sod, aldehyd

Gasser/dampe, giftige

Yderligere oplysninger

Må ikke blandes med andre kemikalier.



Bearbejdningsdato: 10. feb. 2020 Version: 6 Trykt: 10. feb. 2020

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
	Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% n-hexan	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: >2.800 - 3.100 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp): >25,2 mg/l 4 h (Rotte)

Akut oral toksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut dermal toksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut inhaleringstoksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet:

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Reproduktionstoksicitet:

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Yderligere oplysninger:

Blanding er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
	Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% n-hexan	LC₅₀: 1 - 10 mg/l 4 d (fisk, Pimephales promelas) ErC₅₀: >10 - 30 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Ps eudokirchneriella subcapitata) EC₅₀: >1 - 10 mg/l 2 d (krebssdyr, Daphnia magna (stor vandloppe))

Akvatoksicitet:

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

abiotisk nedbrydning:

Produktet er ikke godkendt.

Yderligere oplysninger:

Hurtig fotokemisk oxidation i luften.



Bearbejdningsdato: 10. feb. 2020 Version: 6 Trykt: 10. feb. 2020

12.3. Bioakkumulationspotentiale

CAS-nr.	Substansnavn	Log K _{OW}	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
	Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% n-hexan	5,2	

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

ikke relevant

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

CAS-nr.	Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
	Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% n-hexan	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
124-38-9	carbondioxid	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode emballering:

15 01 04	Metalemballage
----------	----------------

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nr.			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
AEROSOLER	AEROSOLER	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <5% n-hexane)	AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r)			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1

*



Bearbejdningsdato: 10. feb. 2020 Version: 6 Trykt: 10. feb. 2020

Vejtransport (ADR/ RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
----------------------------	--------------------------	---------------	----------------------------------

14.4. Emballagegruppe

Ingen data disponible

14.5. Miljøfarer

		 HAVSKADELIGT STOF	Nej
--	--	-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forskrifter: Begrænset mængde (LQ): 1L Undtagne mængder (EQ): Fareklasse (Kemler nr.): Klassificeringskode: 5F tunnelrestriktionskode: (D) Bemærkning:	Særlige forskrifter: Begrænset mængde (LQ): 1L Undtagne mængder (EQ): Klassificeringskode: 5F Bemærkning:	Særlige forskrifter: Begrænset mængde (LQ): 1L Undtagne mængder (EQ): EmS-nr.: F-D; S-U Bemærkning:	Særlige forskrifter: Undtagne mængder (EQ): Bemærkning:
---	--	--	--

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

* 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv],
 Farekategorier:

- P3b Aerosoler af kategori 1 eller 2, som hverken indeholder antændelige gasser af kategori 1 eller 2 eller antændelige væsker af kategori 1
 - E2 Farlig for vandmiljøet,, kategori Kronisk 2
- Aerosoldirektiv (75/324/EØF)

15.1.2. Nationale bestemmelser

[DE] Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Störfallverordnung

for stoffer indeholdt i produktet:

Farekategorier:

- P3b Aerosoler af kategori 1 eller 2, som hverken indeholder antændelige gasser af kategori 1 eller 2 eller antændelige væsker af kategori 1
- E2 Farlig for vandmiljøet,, kategori Kronisk 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5.

Vandfareklasse (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend



Bearbejdningsdato: 10. feb. 2020 Version: 6 Trykt: 10. feb. 2020

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

* **16.1. Oplysninger om ændringer**

1.1.	Produktidentifikator
3.2.	Blandinger
14.2.	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
16.1.	Oplysninger om ændringer

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer

1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater

1907/2006 EF - REACH-forordningen

1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II

Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning

Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer

OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)

Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances

Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer

RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Aerosoler (Aerosol 1)	H222; H229: Yderst brandfarlig aerosol.; Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.	På grundlag af forsøgsdata.
Hudætsning/-irritation (Skin Irrit. 2)	H315: Forårsager hudirritation.	Beregningsmetode.
Enkel STOT-eksponering (STOT SE 3)	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Faresætninger	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 10. feb. 2020 Version: 6 Trykt: 10. feb. 2020

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

* data ændret i forhold til den foregående version