



Redigert dato: 10. feb. 2020 Versjon: 5 Utskriftsdato: 10. feb. 2020

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL Bremsenreiniger

Artikkel nr.:

1360030

UFI:

V3DK-2A1F-5CCG-0X9D

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/blandingen:

Reiniger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Technik / QS

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Nettside: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): technik@ravenol.de

1.4. Nødtelefonnummer

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: Giftnotruf Berlin 24-timers nødnummer 030 30686700. Råd på tysk og engelsk. +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 nummeret er betjent bare i kontortiden.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
brennbare væsker (Flam. Liq. 2)	H225: Meget brannfarlig væske og damp.	På grunnlag av test data.
Innåndingsfare (Asp. Tox. 1)	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	Beregningsmetode.
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering (STOT SE 3)	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.	Beregningsmetode.
Farlig for vann (Kronisk vanntoksisitet 2)	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	Beregningsmetode.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS02
Flamme



GHS07
Utropstegn



GHS08
Helsefare



GHS09
Miljø

Signalord: Fare



Redigert dato: 10. feb. 2020 Versjon: 5 Utskriftsdato: 10. feb. 2020

Farlige komponenter må merkes:

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <2% aromater

faresetninger om fysikalske farer

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
------	----------------------------------

faresetninger om helsefare

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Faresetninger om miljøfarer

H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------	---

Supplerende fareinformasjon

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
--------	--

Sikkerhetssetninger

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les etiketten før bruk.

Sikkerhetssetninger Prevensjon

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Sikkerhetssetninger Reaksjon

P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege/ Nødtelefonnummer.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/Nødtelefonnummer ved ubehag.
P331	IKKE framkall brekning.
P370 + P378	Ved brann: Bruk Karbondioksid (CO ₂), Slukningspulver, Vannsprutestråle som slökkemiddel.

Sikkerhetssetninger Lagring

P403 + P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
-------------	--

Sikkerhetssetninger Avhending

P501	Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.
------	--

2.3. Andre farer

Andre skadelige virkninger:

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

* 3.2. Stoffblandinger

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender:

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler: Inneholder: alifatiske hydrokarboner >= 30 %

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 68290-06-9 EU-nummer: 920-750-0	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <2% aromater Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Kronisk vanntoksisitet 2, STOT SE 3 Fare H225-H304-H336-H411	90 - < 100 Vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.



Redigert dato: 10. feb. 2020 Versjon: 5 Utskriftsdato: 10. feb. 2020

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Almene opplysninger:

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Etter innånding:

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Etter svelging:

Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

Selvbeskyttelse for førstehjelp:

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel:

Sand
Tørsslukkemiddel
Karbondioksid (CO₂)
Bruk ikke vann.

Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, giftig
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Farlige forbrenningsprodukter:

Nitrogenoksider (NO_x) karbonmonoksid Karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.
Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler:

Bruk personlig verneutstyr.

Prosedyrer i nødstilfeller:

Fjern tenningskilder. Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr:

Bruk egnet åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).



Redigert dato: 10. feb. 2020 Versjon: 5 Utskriftsdato: 10. feb. 2020

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring:

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Til rengjøring:

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Ikke vask med vann etterpå.

Andre opplysninger:

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avhending: se avsnitt 13

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fjern spillmateriale umiddelbart.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Hvis et lokalt avslag ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig. Unngå: gassdannelse

Brannvernstiltak:

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Se avsnitt 8.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

emballasjematerialer:

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

Råd om felleslagring:

ikke nødvendig

Klassifisering ved lagring: 3 - Antennelike væsker

Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Rensemidler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Ingen data tilgjengelige

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 10. feb. 2020 Versjon: 5 Utskriftsdato: 10. feb. 2020

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <2% aromater CAS-nr.: 68290-06-9	608 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <2% aromater CAS-nr.: 68290-06-9	699 mg/kg	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, over lang tid, systemisk
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <2% aromater CAS-nr.: 68290-06-9	699 mg/kg	① DNEL arbeidstakeren ② oral, over lang tid, systemisk

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

8.2.2. Personlig verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse
 DIN-/EN-standard: DIN EN 166

Hudvern:

Håndvern

Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Egnet material: NBR (Nitrilgummi)

Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

Gjennomtrengningstid (maksimal bæretid): 480 min

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

Kroppsbeskyttelse: Verneklær

Pustebeskyttelse:

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Vær oppmerksom på: AGW (DE)

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: farveløs

Lukt: karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig			
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	Ingen data tilgjengelige			
Kokepunkt/kokeområde, start	100 - 140 °C			
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelige			
Brannpunkt	-1 °C			
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelige			
Selvantennelsestemperatur				Produktet / preparatet er ikke eksplosiv.



Redigert dato: 10. feb. 2020 Versjon: 5 Utskriftsdato: 10. feb. 2020

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	0,8 – 6,5 Vol-%			
Damptrykk	45 hPa	20 °C		
Damptetthet	Ingen data tilgjengelige			
Tetthet	730 kg/m ³	20 °C		
Bulktetthet	ikke anvendelig			
Oppløselighet i vann	Ikke mulig å blande			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke anvendelig			
Dynamisk viskositet	ikke anvendelig			
Kinetisk viskositet	20,5 mm ² /s	40 °C		
Løsemittelgehalt	< 100 %	20 °C		organiske løsemidler

9.2. Andre opplysninger

Vanninnhold (%): 0, Festkroppinnhold (%): 0

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
68290-06-9	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <2% aromater	LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: 3 000 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (damp): 23 mg/l 4 h

Akutt oral toksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt hudtoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt inhaleringstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon:

Gjentatt hudkontakt eller hudkontakt over lengre tid kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden og resultere i dermatitt og utslett.

Svær øyenskade/-irritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Ingen sensibiliserende virkning kjent.



Redigert dato: 10. feb. 2020 Versjon: 5 Utskriftsdato: 10. feb. 2020

Mutagenitet i kimcellene:

Ingen henvisninger til kimmelmutagenitet hos mennesker finnes.

Cancerogenitet:

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare:

Viskositetsdata: se avsnitt 9. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering/klassifisering:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

12.2. Opplysning om eliminering

Biologisk nedbryting:

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

ikke anvendelig

Akkumulasjon / Vurdering:

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggset XIII.

12.6. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Avfallshåndteringsmuligheter

Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

13.2. Ytterligere informasjon

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nummer			
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295



Redigert dato: 10. feb. 2020 Versjon: 5 Utskriftsdato: 10. feb. 2020

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. FN-forsendelsesnavn			
HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.	HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydro- carbons, C7-C9, n- alkanes, iso-alkanes, cyclics <2% aromatics)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)			
 3	 3	 3	 3
14.4. Emballasjegruppe			
II	II	II	II
14.5. Miljøfarer			
		 SKADESTOFF SJØ	Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
Spesialforskrifter re gneart: Begrenset mengde (LQ): 1L Unntatte mengder (EQ): Fareidentifiseringsn ummer (Kemler-nr.): 33 Klassifiseringskode: F1 tunnelbegrensingsko de: (D/E) Bemerkning:	Spesialforskrifter re gneart: Begrenset mengde (LQ): 1L Unntatte mengder (EQ): Klassifiseringskode: F1 Bemerkning:	Spesialforskrifter re gneart: Begrenset mengde (LQ): 1L Unntatte mengder (EQ): EmS-nr.: F-E, S-D Bemerkning:	Spesialforskrifter re gneart: Unntatte mengder (EQ): Bemerkning:

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-lover

Andre forskrifter (EU):

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

- P5c Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3, som ikke omfattes av P5a og P5b
- E2 Farlig for vann,, farekategori kronisk 2

15.1.2. Nasjonale forskrifter

[DE] Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG). Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).



Redigert dato: 10. feb. 2020 Versjon: 5 Utskriftsdato: 10. feb. 2020

Störfallverordnung

for stoff som finnes i produktet:

Farekategorier:

- P5c Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3, som ikke omfattes av P5a og P5b
- E2 Farlig for vann,, farekategori kronisk 2

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

TA-Luft klasse NK

Anteil 1:

100 %

Vannfare-klasse (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).

Bemerkning:

Analog klassifisering:

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble gjennomført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

*

16.1. Endringsindikasjoner

3.2.	Stoffblandinger
16.1.	Endringsindikasjoner

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversiktstabell under www.euphrac.eu

16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

67/548 / EEC - Direktiv om farlige stoffer

1999/45 / EEC - Direktiv om farlige preparater

1907/2006 EC - REACH regulering

1272/2008 EC - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og endring av direktiv 67/548 / EEC og 1999/45 / EC og forordning (EF) nr. 1907/2006

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

European Chemicals Agency (ECHA), C & L klassifisering og merking inventar

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerte stoffer

OECD Den globale portalen for kjemiske stoffer (ChemPortal)

IfA av tysk sosial ulykkesforsikring: GESTIS substansdatabase og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentasjon og informasjonssenter for vannforurensende stoffer RIGOLETTO (Katalog over stoffer som er farlige for vann)



Redigert dato: 10. feb. 2020 Versjon: 5 Utskriftsdato: 10. feb. 2020

16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
brennbare væsker (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Meget brannfarlig væske og damp.	På grunnlag av test data.
Innåndingsfare (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	Beregningsmetode.
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.	Beregningsmetode.
Farlig for vann (<i>Kronisk vanntoksisitet 2</i>)	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	Beregningsmetode.

16.5. Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

Faresetninger	
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

* Data endret fra forrige versjon