

Versjon-nr: 1,1
Utgivelsesdato: 17-Juli-2020
Revisjonsdato: 18-Januar-2023
Overgår dato: 17-Juli-2020

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen Industrial Degreaser FG

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

Produktkode BDS001003BU

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Rensemidler - Kraftig

Bruksområder som frarådes Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn CRC Industries UK Ltd.

Adresse Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Storbritannia

Telefon +44 1278 727200

Faks +44 1278 425644

E-post hse.uk@crcind.com

Nettside www.crcind.com

Firmanavn CRC Industries Europe bv

Adresse Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgia

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

E-post hse@crcind.com

Nettside www.crcind.com

1.4. Nødtelefonnummer Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Den norske giftinformasjonssentralen 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blanding er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Fysiske farer

Lettantennelige væsker Kategori 3 H226 - Brannfarlig væske og damper.

Helsefarer

Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering Kategori 3 bedøvende virkning H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Aspirasjonsfare Kategori 1 H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder: Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk

Farepiktogrammer



Signalord: Fare

Fareerklæring(er)

H226: Brannfarlig væske og damper.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261: Unngå innånding av tåke/dunst.
P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Svar

P301 + P310: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege øyeblikkelig.
P331: IKKE framkall brekning.

Lagring

P405: Oppbevares innelåst.

Deponering

P501: Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forskrift (EC) nr. 648/2004 om rengjøringsmidler:
alifatiske hydrokarboner >30%

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. Blandingene inneholder ikke noe stoff som er oppført på listen som er opprettet i samsvar med REACH-artikkel 59(1), over stoffer med hormonforstyrrende egenskaper, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk	50 - 75	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Ytterligere fareerklæring(er): EUH066					
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
2-metoksy-1-metyletylacetat	10 - 25	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
butan-2-ol; 2-butanol	1 - 5	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335;H336					

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

ATE: Akutt toksisitetsestimat.

M:M-faktor

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

Kommentarer til sammensetningen

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Tilsølte klær må vaskes før bruk.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Øyekontakt

Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging

Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

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

Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent under skyllingen. Tilkall ambulans. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer

Brannfarlig væske og damper.

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vanntåke. Alkoholresistent skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO₂).

Uegnete

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

brannslukkingstiltak

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp kan vandre betydelige avstander til antenningskilder og tilbake. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Særlige brannslukkingstiltak

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

Spesielle metoder

Bruk standard brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Unngå innånding av tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær.

For nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Lukkede og trange rom må utlufte før en går inn. Unngå innånding av tåke/dunst. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern alle antenningsskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Bruk et ikke-brennbart materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet og legg det i en beholder for senere avhending. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Absorber med jord, sand eller annet ikke-brennbart materiale, og overfør dette til beholdere for senere avhending. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må aldri håndteres, lagres eller åpnes nær åpen ild, varmekilde eller antenningsskilder. Beskytt materialet mot direkte sollys. Røyking forbudt ved bruk. Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Unngå innånding av tåke/dunst. Unngå langvarig eksponering. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Forebygg elektrostatisk opplading ved bruk av vanlig sammenkoblings- og jordingsteknikker. Oppbevares på et tørt, kjølig sted, borte fra direkte sollys. Lagres i en tett, lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares på et område utstyrt med sprinkleranlegg. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg rådgivning om beste praksis i industrisektoren.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge

Komponenter

Type

Verdi

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk

Adm. Norm (8-timer)

275 mg/m³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter

Type

Verdi

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometylet
monopropylenglykolmetylet
er (CAS 107-98-2)

TLV

180 mg/m³

50 ppm

2-metoksy-1-metyletylacetat
(CAS 108-65-6)

TLV

270 mg/m³

50 ppm

butan-2-ol; 2-butanol (CAS
78-92-2)

Tak

75 mg/m³

25 ppm

EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter

Type

Verdi

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometylet
monopropylenglykolmetylet
er (CAS 107-98-2)

Adm. Norm (8-timer)

375 mg/m³

100 ppm

STEL

568 mg/m³

150 ppm

2-metoksy-1-metyletylacetat
(CAS 108-65-6)

Adm. Norm (8-timer)

275 mg/m³

Komponenter	Type	Verdi
		50 ppm
	STEL	550 mg/m ³
		100 ppm

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Arbeidere

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Kortvarig, lokal, innånding	553,5 mg/m ³		Nevrotoksisitet
Kortvarig, systemisk, innånding	553,5 mg/m ³		Nevrotoksisitet
Langvarig, systemisk, hud	183 mg/kg kroppsvekt/dag	10,08	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	369 mg/m ³		Toksisitet ved gjentatt dose
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)			
Kortvarig, lokal, innånding	550 mg/m ³	3	luftveisirritasjon
Langvarig, systemisk, hud	796 mg/kg kroppsvekt/dag	10,08	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	275 mg/m ³	6	luftveisirritasjon
butan-2-ol; 2-butanol (CAS 78-92-2)			
Langvarig, systemisk, hud	405 mg/kg kroppsvekt/dag	50	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	600 mg/m ³		Toksisitet ved gjentatt dose
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk (CAS -)			
Kortvarig, systemisk, innånding	1500 mg/m ³		
Langvarig, systemisk, hud	300 mg/kg		

Befolkningen generelt

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Langvarig, systemisk, hud	78 mg/kg kroppsvekt/dag	16,8	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	43,9 mg/m ³		Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, oral	33 mg/kg kroppsvekt/dag	28	Toksisitet ved gjentatt dose
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)			
Langvarig, lokal, innånding	33 mg/m ³	2	luftveisirritasjon
Langvarig, systemisk, hud	320 mg/kg kroppsvekt/dag	16,8	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	33 mg/m ³	2	luftveisirritasjon
Langvarig, systemisk, oral	36 mg/kg kroppsvekt/dag	28	Toksisitet ved gjentatt dose
butan-2-ol; 2-butanol (CAS 78-92-2)			
Langvarig, systemisk, hud	203 mg/kg kroppsvekt/dag	100	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	213 mg/m ³		Toksisitet ved gjentatt dose
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk (CAS -)			
Langvarig, systemisk, hud	300 mg/kg		
Langvarig, systemisk, innånding	900 mg/m ³		
Langvarig, systemisk, oral	300 mg/kg		

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Ferskvann	10 mg/l	100	
Grunn	4,59 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	52,3 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)			
Ferskvann	0,635 mg/l	100	
Grunn	0,29 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	3,29 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
butan-2-ol; 2-butanol (CAS 78-92-2)			
Ferskvann	47,1 mg/l	1	
Grunn	11,58 mg/kg	1	
Sediment (ferskvann)	196,19 mg/kg		

Utsettelsesretningslinjer**Norske grenseverdier for eksponering: Betegnelse for hud**

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)	Kan bli absorbert gjennom huden
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	Kan bli absorbert gjennom huden
butan-2-ol; 2-butanol (CAS 78-92-2)	Kan bli absorbert gjennom huden

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak**

Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr**Generelle opplysninger**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern

Bruk øyevern i samsvar med EN 166. Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hudbeskyttelse**- Håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges.
Full kontakt: Hanskemateriale: Nitril. Bruk hansker med gjennomtrengningstid på 480 minutter. Minimum hansketykkelse 0.38 mm.

- Annet

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Helmaske med filter mot organiske damper. (filter type A)

Temperaturfarer

Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak

Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

Miljømessig forebyggende tiltak

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske.
Form	Væske.
Farge	Fargeløs.
Odør	Særegen lukt.
Smeltepunkt/frysepunkt	-114 °C (-173,2 °F) vurdert
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	99,5 °C (211,1 °F) vurdert
Brennbarhet	Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksponeringsgrense – nedre (%)	0,6 % vurdert
Eksponeringsgrense – øvre (%)	9,8 % vurdert
Flammepunkt	23,0 °C (73,4 °F) Lukket digel
Selvantenningsstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke aktuelt.
Kinematisk viskositet	Ikke kjent.
Løselighet	
Løselighet (i vann)	Ikke kjent.
Løselighet (annen)	Uoppløselig i vann
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)	Ikke aktuelt.

Damptrykk	Ikke kjent.
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Relativ tetthet	0,81 g/cm ³ ved 20°C
Damptetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Aerosolspray, innelukket område

Tetthet for eksplosjonsartet brann Ikke aktuelt.

Antenningsavstand, aerosolspray Ikke aktuelt.

Fordampningsrate Ikke kjent.

VOC (flyktige, organiske sammensetninger) 813 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4. Forhold som skal unngås Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.

10.5. Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterkt oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Langvarig innånding kan være farlig.

Hudkontakt Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Øyekontakt Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Svelging Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, svelging eller brekninger.

Symptomer Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Komponenter	Arter	Testresultater
-------------	-------	----------------

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)

Akutt

Dermal

LD50	kanin	13 g/kg
------	-------	---------

Innånding

LC50	Rotte	54,6 mg/l, 4 Timer
------	-------	--------------------

Oral

LD50	Rotte	5,71 g/kg
------	-------	-----------

2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)

Akutt

Dermal

LD50	Rotte	5100 mg/kg
------	-------	------------

Komponenter	Arter	Testresultater
Innånding		
LC50	Rotte	30 mg/l/4h
Oral		
LD50	Rotte	8532 mg/kg
butan-2-ol; 2-butanol (CAS 78-92-2)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 5000 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Sensibilisering av luftveiene	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Mutagenisitet på kimmceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Karsinogenitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke kjent.	
11.2 Opplysninger om andre farer		
Hormonforstyrrende egenskaper	Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder menneskers helse, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.	
Andre opplysninger	Ikke kjent.	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet.

Komponenter	Arter	Testresultater
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)		
Akvatisk		
<i>Akutt</i>		
Alger	EC50	Alger > 1000 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) > 1000 mg/l, 96 h
Krepsdyr	EC50	Daphnia > 1000 mg/l, 48 h
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)		
Akvatisk		
<i>Akutt</i>		
Alger	EC50	Alger > 1000 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk > 100 - < 180 mg/l, 96 h
Krepsdyr	EC50	Daphnia > 400 mg/l, 48 h

Komponenter	Arter		Testresultater
butan-2-ol; 2-butanol (CAS 78-92-2)			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Ørekyt (<i>Pimephales promelas</i>)	>= 3380 - <= 3990 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (<i>Daphnia magna</i>)	>= 1859 - <= 7143 mg/l, 48 timer
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk			
<i>Akutt</i>			
Andre	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	> 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter	-0,49
butan-2-ol; 2-butanol	0,61

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder miljøet, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

12.7. Andre skadevirkninger Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).

Forurenset emballasje Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

Avfallskode, EU Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.

Deponeringsmetoder/informasjon Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Spesielle forsiktighetsregler Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	Ikke tildelt.
Label(s)	3
ADR-farenr.	30
Tunnelrestriksjonskode	D/E
ADR/RID - Klassifiseringskode:	F1
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

14.1. FN-nummer	UN1993
------------------------	--------

14.2 FN-forsendelsesnavn	Brennbar væske, n.o.s.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	Ikke tildelt.
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Nei.
ERG-kode	3L
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.
Andre opplysninger	

 Passasjer- og transportfly

Allowed with restrictions.

 Kun lastefly

Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. FN-nummer	UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	Ikke tildelt.
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	
Forurensende i vannmiljø	Nei.
EmS	F-E, S-E
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.
14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter	Ikke fastlagt.

ADR; IATA; IMDG



AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

butan-2-ol; 2-butanol (CAS 78-92-2)

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)

2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)

butan-2-ol; 2-butanol (CAS 78-92-2)

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.
ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.
ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands veier.
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (Estimat for akutt toksisitet iflg. Direktiv (EC) No 1272/2008 (CLP)).
ATP: Tilpasning til teknisk prosess (ATP), til CLP-regelverket.
CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).
Øverste verdi: Øverste verdi for kortvarig eksponeringsgrense.
CEN: Europeisk standardiseringskomite.
CLP: Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures) (Klassifisering, merking og emballasje av stoffer iflg. Direktiv (EC) No 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje for stoffer og stoffblandinger).
CSR: Chemical Safety Report (Sikkerhetsrapport, kjemisk).
GCL: General concentration limit (Generell konsentrasjonsgrense).
GWP: Global Warming Potential (Potensial for global oppvarming).
IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).
IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk.
IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.
LD50: Lethal Dose 50 % (Dødelig dose ved 50%).
MAC = maksimalt tillatte konsentrasjon.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Terskelgrenseverdier Tyskland)).
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) (Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier (FORSKRIFT (EC) No 1907/2006 vedr. Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Forskrifter vedr. internasjonal transport av farlige varer med jernbane)).
RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.
SCL: Specific concentration limit (Spesifikk konsentrasjonsgrense).
STEL: Grense for kortvarig eksponering.
STEL: Grense for korttidseksponering.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWA: Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt).
TWA: Verdi for tidsvektet gjennomsnitt.
UEL: øvre eksplosjonsgrense.
VOC: Flyktige, organiske forbindelser.
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttids eksponeringsgrense).

Referanser	Ikke kjent.
Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen	Klassiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.
Fullstendig tekst i alle erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15	<p>H226 Brannfarlig væske og damper.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p>
Revisjonsinformasjon	Dette dokumentet har gjennomgått betydelige endringer og bør gjennomgås i sin helhet.
Opplæringsinformasjon	Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.
Ansvarsfraskrivelse	CRC Industries Europe UK Limited kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC.