



SIKKERHETSATABLAD

Versjon-nr:
1,1

Utgivelsesdato:
17-Juli-2020

Overgår dato:
08-Mars-2022

Revisjonsdato:
09-Mars-2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen Industrial degreaser

Registreringsnummer -

Produktregistreringsnummer P-316173

UFI: KC9X-18Q2-G003-PNVY

Synonymer Ingen.

Produktkode BDS000273AE

Registreringsnummer Norge: P-316173, P-312795

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 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.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Allment i EU 112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

Den norske giftinformasjonssentralen 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen 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 Aerosoler	Kategori 1	H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Helsefarer Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning	H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

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

Inneholder: 2-metoksy-1-metyletylacetat, Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk

Farepiktogrammer


Signalord Fare

Fareerklæring(er)
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229
H336

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Kan forårsake døsighet 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.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261 Unngå innånding av tåke/dunst.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Svar

Ikke tildelt.

Lagring

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Deponering

P501 Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

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. Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

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	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
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					
Karbondioksid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klassifisering: Press. Gas;H280					
butan-2-ol; 2-butanol	<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

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.
ATE: Akutt toksisitetsestimat.
M:M-faktor
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.
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

Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

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	Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Svelging	Hvis det usannsynlige skulle skje, og noen svelger produktet, skal man ta kontakt med lege eller med giftinformasjonssentralen.

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

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ekstremt brannfarlig aerosol.

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Alkoholresistent skum. Pulver. Karbondioksid (CO ₂).
Uegnete brannslukkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Innholdet står under trykk. Trykkluftbeholderen kan eksplodere hvis den blir utsatt for varme eller flammer. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell	Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.
Særlige brannslukkingstiltak	Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Beholdere skal kjøles av med vann for å forhindre at det utvikles damptrykk. Bruk ubemannet slange eller fjernstyrte spredere ved større brann i lagerområde. Hvis dette ikke er mulig, må personellet trekke seg unna og la ilden brenne ut.

Spesielle metoder Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell	Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Unngå innånding av tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær.
For nødpersonell	Unngå innånding av tåke/dunst. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. 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

Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Flytt flasken til et sikkert og åpent område hvis ikke lekkasjen kan repareres. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

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

Trykksatt beholder: Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. Må ikke brukes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Ikke røyk under bruk eller inntil overflaten som er sprayet, er helt tørr. Ikke skjær, sveis, lodde, bore, slip eller eksponer beholdere for varme, flammer, gnist eller andre antenningskilder. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Unngå innånding av tåke/dunst. Unngå langvarig eksponering. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egned, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Dette stoffet kan akkumulere statisk oppladning som kan forårsake gnister og bli en antenningskilde. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt10 i sikkerhetsdatabladet).

Lagringsklasse (TRGS 510): 2B (Aerosolbeholdere og lightere)

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

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 arbeidstødet

Komponenter

Type

Verdi

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometylet ~~et~~onopropylenglykolmetylet 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

Karbondioksid (CAS 124-38-9)

TLV

9000 mg/m3

5000 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 ~~et~~onopropylenglykolmetylet 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

50 ppm

STEL

550 mg/m3

100 ppm

Karbondioksid (CAS 124-38-9)

Adm. Norm (8-timer)

9000 mg/m3

5000 ppm

Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

overvåkningsprosedyrer

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/m3

Kortvarig, systemisk, innånding

553,5 mg/m3

Langvarig, systemisk, hud

183 mg/kg KW/dag

10,08

Nevrotoksisitet

Nevrotoksisitet

Toksisitet ved gjentatt dose

Langvarig, systemisk, innånding	369 mg/m ³		Toksisitet ved gjentatt dose
butan-2-ol; 2-butanol (CAS 78-92-2)			
Langvarig, systemisk, hud	405 mg/kg KW/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 EC919-857-5)			
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 KW/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 KW/dag	28	Toksisitet ved gjentatt dose
butan-2-ol; 2-butanol (CAS 78-92-2)			
Langvarig, systemisk, hud	203 mg/kg KW/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 EC919-857-5)			
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	
Jord	4,59 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	52,3 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
butan-2-ol; 2-butanol (CAS 78-92-2)			
Ferskvann	47,1 mg/l	1	
Jord	11,58 mg/kg	1	
Sediment (ferskvann)	196,19 mg/kg		
STP	761 mg/l	1	

Utsattelsesretningslinjer

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske.
Form	aerosol
Farge	Fargeløs.
Odør	Sweet ether-like.
Smeltepunkt/frysepunkt	-114 °C (-173,2 °F) vurdert
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	100 - 200 °C (212 - 392 °F)
Brennbarhet (faststoff, gass)	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.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Ikke kjent.
Løselighet (annen)	Uoppløselig i vann
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	0,81
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 kjent.
Antenningsavstand, aerosolspray	Ikke kjent.
Kjemisk familie	CLEANER
Tetthet	0,81 g/cm ³
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Forbrenningsvarme	33,9 kJ/g
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	783 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 høye temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer	Sterke syrer.
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	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.

Symptomer Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

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		
LC50	kanin	> 5000 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 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 kimceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Karsinogenitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksitet for reproduksjonssystemet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.	
Toksitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Aspirasjonsfare	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	

Opplysninger om blanding versus stoff Ikke kjent.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

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				
Akutt				
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				
Akutt				
Alger	EC50	Alger		> 1000 mg/l, 72 h
Krepsdyr	EC50	Daphnia		> 400 mg/l, 48 h
butan-2-ol; 2-butanol (CAS 78-92-2)				
Akvatisk				
Akutt				
Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas)		>= 3380 - <= 3990 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna)		>= 1859 - <= 7143 mg/l, 48 timer
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk				
Akutt				
Andre	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata		> 1000 mg/l, 72 h
Akvatisk				
Akutt				
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

Fordeleskoeffisient

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 Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

12.7. Andre skadevirkninger GWP: 0
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. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
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. Innholdet står under trykk. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
ADR-farenr.	Ikke kjent.
Tunnelrestriksjonskode	D
ADR/RID -	5F
Klassifiseringskode:	
14.4. Emballasjegruppe	Ikke kjent.
14.5. Miljøfarer	nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

Karbondioksid (CAS 124-38-9)

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 annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse 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)).
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).
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.
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.
STEL: Grense for kortvarig eksponering.
STEL: Grense for korttidseksponering.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWA: Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt).
TWA: Verdi for tidsvektet gjennomsnitt.
VOC: Flyktige, organiske forbindelser.
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttids eksponeringsgrense).

Referanser

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

Ikke kjent.

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

H226 Brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Revisjonsinformasjon

Opplæringsinformasjon

Ansvarsfraskrivelse

Ingen.

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

CRC Industries Europe bvba 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.