

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	Mobil Antifreeze Extra - Concentrate
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	151157, 151158, 144276, 144275
Utgivelsesdato	18-Oktober-2017
Versjonsnummer	18
Revisjonsdato	01-Juli-2020
Overgår dato	04-August-2019

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

Identifiserte bruksområder	Frostvæske eller kjølevæske
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Adresse	Manufactured by Moove Lubricants Dering Way, Gravesend, Kent, UK DA12 2QX
Telefon	+44 (0) 1474 564 311
E-post	technical@uk.moovelub.com

**Opplysninger om norsk distributør**

Bunker Oil AS  
Kaptein Lingesv. 65  
NO-6006 Ålesund, Norge  
Tel: +47 70 10 47 47  
Epost: mail@bunkeroil.no

**1.4. Nødtelefon**

Asia og Stillehavet	+ (1) 760 476 3960
Kina	+ (86) 4001 2001 74
Europa	+ (44) 8 08 189 0979
Midtøsten/Afrika	+ (1) 760 476 3959

Tilgangskode 334498

**1.4. Nødtelefonnummer**

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****Helsefarer**


Akutt toksisitet, innånding	Kategori 4
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Kategori 2 (Nyre)

H373 - Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Oppsummering av farer**

Skadelig ved svelging. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

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

UFI	GR20-20RJ-400J-K7VU
Inneholder:	ETYLENGLYKOL (1,2-ETANDIOL)
Farepiktogrammer	

**Signalord**

Advarsel

## Fareerklæring(er)

H302 Skadelig ved svelging.  
H373 Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## Anbefalte forholdsregler

### Forebygging

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P264 Vask deg grundig etter bruk.  
P270 Spising, drikking eller røyking må unngås under bruk av dette produktet.

### Svar

P301 + P310 VED SVELGING: Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege øyeblikkelig.  
P330 Skyll munnen.

### Lagring

Ikke kjent.

### Deponering

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

## Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen.

## 2.3. Andre farer

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
ETYLENGLYKOL (1,2-ETANDIOL)	90 - 100	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28	603-027-00-1	#
<b>Klassifisering:</b>	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				
2-ETYLHEKSANSYRE, SODIUM SALT	1 - < 3	19766-89-3 243-283-8	-	-	
<b>Klassifisering:</b>	Repr. 2;H361				
Disodium Sebacate	1 - < 3	17265-14-4 241-300-3	-	-	
<b>Klassifisering:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Dinatriumtetraborat, vannfritt	< 1	1330-43-4 215-540-4	-	005-011-00-4	
<b>Klassifisering:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
Ingen rapportpliktige mengder av andre komponenter	< 1				

#### Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

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

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

Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Vis dette produktetabladd til tilstedeværende lege.

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding** Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.  
**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** Skyll munnen. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Kramper. Svimmelhet. Kvalme eller oppkast. Mavesmerter. Ødem. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

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

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**Generelle brannfarer** Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

### 5.1. Sløkkingsmidler

**Egnede sløkkingsmidler** Alkoholresistent skum. Pulver. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

**Uegnete brannsløkkingsmidler** Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

### 5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

**Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

**Særlige brannsløkkingstiltak** Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

**Spesielle metoder** Bruk standard brannsløkkingsrutiner 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** Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Ikke innånd tåke eller dunst. Sørg for skikkelig ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr.

**For nødpersonell** Hold unødvendig personell borte.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Bruk vannspray til å redusere fordampning eller avlede drivende dampskyer.

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. 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.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhandling.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhandling.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ikke innånd tåke eller dunst. Må ikke smakes eller svelges. Unngå langvarig eksponering. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Følg yrkeshygienisk praksis.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter** Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i HMS-databladet).

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Frostvæske eller kjølevæske

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

##### Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
Dinatriumtetraborat, vannfritt (CAS 1330-43-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>
ETYLENGLYKOL (1,2-ETANDIOL) (CAS 107-21-1)	STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
		40 ppm

**Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet**

Komponenter	Type	Verdi
	TLV	52 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
ETYLENGLYKOL (1,2-ETANDIOL) (CAS 107-21-1)	Adm. Norm (8-timer)	52 mg/m <sup>3</sup>  20 ppm
	STEL	104 mg/m <sup>3</sup> 40 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)** Ikke kjent.

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)** Ikke kjent.

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

ETYLENGLYKOL (1,2-ETANDIOL) (CAS 107-21-1) Kan bli absorbert gjennom huden

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak** God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, 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** Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

**Øye-/ansiktsvern** Helmaske med filter mot organiske damper.

**Hudbeskyttelse**

**- Håndvern** Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

**- Annet** Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær. Bruk av et ugjennomtrengelig forkle er anbefalt.

**Åndedrettsvern** Helmaske med filter mot organiske damper.

**Temperaturfarer** Bruk egnede, termiske verneklær når det er nødvendig.

**Hygienetiltak** Hold unna mat og drikkevarer. 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** Miljøvernlederen må informeres om alle større utslipp.

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

**Fysisk tilstand** Væske.  
**Form** Væske.  
**Farge** Mørkeblå grønn

**Odør** Luktfri.

**Odørterskel** Ikke kjent.

**pH** Ikke kjent.

**Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke kjent.

**Startkokepunkt og kokeområde** 170 °C (338 °F)

<b>Flammepunkt</b>	> 120,0 °C (> 248,0 °F)
<b>Fordampningsrate</b>	Ikke kjent.
<b>Brennbarhet (faststoff, gass)</b>	Ikke aktuelt.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Brennbarhetsgrense - nedre (%)</b>	Ikke kjent.
<b>Brennbarhetsgrense - øvre (%)</b>	Ikke kjent.
<b>Damptrykk</b>	0,12 hPa vurdert
<b>Damp tetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Relativ tetthet</b>	1,122
<b>Relativ tetthetstemperatur</b>	20 °C (68 °F)
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Løselighet (i vann)</b>	Ikke kjent.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>	Ikke kjent.
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	397,78 °C (748 °F) vurdert
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	Ikke kjent.
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Ikke eksplosivt.
<b>Oksideringsegenskaper</b>	Ikke oksiderende.
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Kontakt med ikke-kompatible materialer.
<b>10.5. Uforenlige materialer</b>	Sterkt oksiderende stoffer.
<b>10.6. Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

<b>Innånding</b>	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
<b>Hudkontakt</b>	Det forventes ikke negative effekter ved hudkontakt.
<b>Øyekontakt</b>	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
<b>Svelging</b>	Skadelig ved svelging.
<b>Symptomer</b>	Kramper. Svimmelhet. Kvalme eller oppkast. Mavesmerter. Ødem.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt toksisitet** Skadelig ved svelging.

Produkt	Arter	Testresultater
Mobil Antifreeze Extra - Concentrate		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	9716 mg/kg, 24 Timer
<b>Innånding</b>		
LC50	Rotte	2,6 mg/l, 6 Timer
<b>Oralt</b>		
LD50	Rotte	6,2 g/kg

Komponenter	Arter	Testresultater
2-ETYLHEKSANSYRE , SODIUM SALT (CAS 19766-89-3)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
<b>Oralt</b>		
LD50	Rotte	2043 mg/kg
ETYLENGLYKOL (1,2-ETANDIOL) (CAS 107-21-1)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	9530 mg/kg
<b>Oralt</b>		
LD50	Rotte	5,89 g/kg

\* Estimater for produktet kan være basert på ikke angitte tilleggsdata om komponenter.

<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
<b>Hudsensibilisering</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
<b>Karsinogenitet</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
<b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Andre opplysninger</b>	Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer.

Produkt	Arter	Testresultater
Mobil Antifreeze Extra - Concentrate		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Fisk
		11 156,291 mg/l, 96 timer vurdert
Komponenter	Arter	Testresultater
Dinatriumtetraborat, vannfritt (CAS 1330-43-4)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Vestlig moskitofisk ( <i>Gambusia affinis</i> )
		104 mg/l, 96 timer
ETYLENGLYKOL (1,2-ETANDIOL) (CAS 107-21-1)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Ørekyt ( <i>Pimephales promelas</i> )
		8050 mg/l, 96 timer

\* Estimater for produktet kan være basert på ikke angitte tilleggsdata om komponenter.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet** Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)**

ETYLENGLYKOL (1,2-ETANDIOL) -1,36

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)** Ikke kjent.

**12.4. Mobilitet i jord** Ingen data tilgjengelig.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.

## 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/informasj on

Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. 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. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

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

Ikke fastlagt.

## 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) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I 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.**

Dinatriumtetraborat, vannfritt (CAS 1330-43-4)

#### UFI

GR20-20RJ-400J-K7VU

#### Autorisasjoner

##### **Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffe 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**

Dinatriumtetraborat, vannfritt (CAS 1330-43-4)

**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**

Ikke oppført på liste.

**Andre forskrifter**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer. Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg.

**Nasjonale forskrifter**

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.

Følg nasjonalt regelverk om beskyttelse av arbeidere mot eksponeringsrisikoen for karsinogener og mutagener på arbeidsplassen, i samsvar med direktiv 2004/37/EU.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Liste over forkortelser**

Ikke kjent.

**Referanser**

Ikke kjent.

**Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen**

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

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

H302 Skadelig ved svelging.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H360D Kan gi fosterskader.  
H360F Kan skade forplantningsevnen.  
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Revisjonsinformasjon**

Produkt- og bedriftsidentifisering : EU Poison Center  
AVSNITT 2: Fareidentifikasjon: Deponering

**Opplæringsinformasjon**

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

**Ansvarsfraskrivelse**

Mobil 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.