



**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

**1.1 Produktidentifikator**

**arecal SILICON 20**  
**Artikkel nummer: 0895312500**

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

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Smøremiddel

**1.2.2 Anvendelser som frarådes**

Ingen kjent.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Firma** Øberg Verktøy AS  
Rødmyrsvingen 88  
3740 Skien / KONGERIKET NORGE  
Telefon +47 35 50 54 40  
Hjemmeside <https://obergverktoy.no/>  
E-post [post@obergverktoy.no](mailto:post@obergverktoy.no)

**Informerende avdeling**

**Teknisk informasjon** [post@obergverktoy.no](mailto:post@obergverktoy.no)

**Sikkerhetsdatablad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Nødtelefonnummer**

**Giftinformasjonssentralen** (+47) 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]**

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.  
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



## 2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

### Farepiktogrammer



### Signalord

FARE

### Inneholder:

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan

### Risikosætninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhedssætninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261 Unngå innånding av damp / aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

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

## 2.3 Andre farer

### Fysikalske-kjemiske farer

Oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.

### Helsefarer

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### Andre farer

ingen



### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Produkttyp:

3.2 Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
20 - <50	Butan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
20 - <50	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <20	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - <10	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <5	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <2,5	n-Heksan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
0,25 - <1	Sykloheksan CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1

#### Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.  
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
<b>Etter innånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
<b>Etter kontakt med huden</b>	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
<b>Etter kontakt med øye</b>	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Etter svelging</b>	Tilkall lege straks. Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast.

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

Hodepine  
Irriterende påvirkninger



#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid.  
Uegnet slokkingsmidler Full vannstråle.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
Ved brann kan det frigjøres:  
Uoppbrente kullvannstoffer.  
karbonmonoksid (CO)  
Aerosolbokser som revner kan bli kastet ut av en brann med stor kraft.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.  
Kjøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold antenneskilder på avstand.  
Sørg for tilstrekkelig lufting.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.  
Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk.  
Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. Kiselgur).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

### AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.  
Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.  
Damp/aerosol-tåger kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.  
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.  
Lagres kjølig, oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.  
Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.



### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2



## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddelar
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup>
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
8 timer verdi: 250 ppm, 600 mg/m <sup>3</sup>
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup>
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup>
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
8 timer verdi: 500 ppm, 900 mg/m <sup>3</sup>
n-Heksan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
8 timer verdi: 20 ppm, 72 mg/m <sup>3</sup> , R
Sykloheksan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
8 timer verdi: 150 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL

Bestanddelar
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw/d.
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 608 mg/m <sup>3</sup> .
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 5306 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 13964 mg/kg bw/d.
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 1301 mg/kg bw/d.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 1377 mg/kg bw/d.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 1131 mg/m <sup>3</sup> .
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2085 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 477 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.

### PNEC

Bestanddelar
--------------



Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
---------------------------------------------------------------------------

Ingen PNEC-er tilgjengelige.,
-------------------------------

## 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. 0,35 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsværn</b>	Lette verneklær.
<b>Andre</b>	Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
<b>Åndedrettsvern</b>	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Korttidfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fare</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	aerosol
<b>Farge</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Duftterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>pH</b>	ikke brukbar
<b>pH-verdi [1%]</b>	ikke brukbar
<b>Kokepunkt [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Flammepunkt [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Antennelighet [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	0,7 Vol.-%
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	9,5 Vol.-%
<b>Brannfremmende</b>	nei
<b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>	853 (20°C)
<b>Relativ tetthet [g/ml]</b>	0,58 (20°C) (Væske)
<b>Fylltetthet [kg/m³]</b>	ikke brukbar
<b>Oppløselighet i vann</b>	uoppløselig
<b>Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Viskositet</b>	ikke brukbar
<b>Relativ damptetthet relatert til luft</b>	ikke brukbar
<b>Fordampningshastighet</b>	ikke brukbar
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Selvantenningsstemperatur [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>	ikke brukbar

### 9.2 Andre opplysninger

ingen



## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Utvikling av antenkelige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flampunktet og/eller ved forstøving eller tåkedannelse. Sprekkfare.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

### 10.5 Uforenlige materialer

Se AVSNITT 7

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Antenkelige gasser/damper.





## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
Bestanddeler
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg (IUCLID).
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LD50, dermal, Kanin: > 3920 mg/kg.
LD50, oralt, Rotte: > 5800 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: > 25,2 mg/l 4h.
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LD50, oralt, Mus: 5000 mg/kg (IUCLID).
LD50, dermal, Kanin: 3000 mg/kg (IUCLID).
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LD50, oralt, Rotte: > 3000 mg/kg bw.
LD50, dermal, Rotte: > 3000 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: > 20 mg/l/4h.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
LD50, oralt, Rotte: > 3000 mg/kg bw.
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalativt, Rotte: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalativt, Rotte: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-48-9
LD50, dermal, Kanin: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, inhalativt, Rotte: > 4951 mg/m <sup>3</sup> (4 h) (OECD 403).

<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Irriterende Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
<b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>STOT – enkelteksponering</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet. Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
<b>STOT – gjentatt eksponering</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen klassifisering. Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
<b>Mutagenitet</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Reproduksjonstoksicitet</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen klassifisering. Beregningsmetode
<b>Kreftframkallende egenskap</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.



## Beregningsmetode

## Generelle bemerkninger

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffproduzentene. Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1 Giftighet

Bestanddel
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LC50, (96h), fisk: 93,0 - 117 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 3,78 mg/l (IUCLID).
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 - 100 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 11,4 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,32 mg/l.
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/l (ECOTOX).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,1 mg/l (Lit).
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LC50, (48h), Oryzias latipes: 1 mg/l.
LC50, (48h), Daphnia magna: 3,87 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/l.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-48-9
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l (Lit.).
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (Lit.).
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l (Lit.).

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Holdning i kloakkreanlegg	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.4 Mobilitet i jord

ikke brukbar

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.



## 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

#### Produkt

Håndteres som farlig avfall.

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.

#### EAL-Avfallskode

160504\*

#### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Fulle/delvis tømte beholdere skal innleveres som spesialavfall i henhold til lokale forskrifter.

#### EAL-Avfallskode

150110\*

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID 1950


Innlandsskipsfart (ADN) 1950

Transport til sjøs iht. IMDG 1950



Luftransport iht. IATA 1950



## 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID	AEROSOLBEHOLDERE
- Classification Code	5F
- Fareetiketter	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 2 (D)

Innlandsskipsfart (ADN)	AEROSOLBEHOLDERE
- Classification Code	5F
- Fareetiketter	

Transport til sjøs iht. IMDG	Aerosols (Solvent Naphtha)
- EMS	F-D, S-U
- Fareetiketter	 
- IMDG LQ	1 I

Luftransport iht. IATA	Aerosols, flammable
- Fareetiketter	

## 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	2
Innlandsskipsfart (ADN)	2
Transport til sjøs iht. IMDG	2.1
Luftransport iht. IATA	2.1

## 14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

## 14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	ja
Innlandsskipsfart (ADN)	ja
Transport til sjøs iht. IMDG	MARINE POLLUTANT
Luftransport iht. IATA	ja



#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen informasjon tilgjengelig.

### AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØS (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	90,7% 647,598 g/l

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
 H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
 H315 Irriterer huden.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



## 16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

### Klassifiseringsprosess

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler») H229  
 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler») Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. (Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])  
 STOT SE 3: H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])  
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)  
 Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler»)

### Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®