



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

### 1.1 Produktidentifikator

**arecal THERMO 1200**  
**Artikkel nummer: 0896512400**

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

#### Risikosætninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H315 Irriterer huden.  
 H336 Kan forårsake døsighet 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.  
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
 P261 Unngå innånding av damp / aerosoler.  
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker.



### 2.3 Andre farer

Miljøfarer	Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ingen kjente farer.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Produkttyp:

3.2 Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
1 - <25	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 - <40	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
1 - <10	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. EINECS/ELINCS: 920-750-0, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - - STOT SE 3: H336
1 - <10	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Komprimert gass): H280
1 - <10	iso-Butan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Komprimert gass): H280
1 - <10	Pentan CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119459286-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H336
1 - <5	Aluminium CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1, Reg-No.: 01-2119529243-45-XXXX GHS/CLP: Flam. Sol. 1: H228
0,1 - <1	Kobber CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6, Reg-No.: 01-2119480154-42-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M_acute = 10

**Kommentar til bestanddeler** SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplyste 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>	Innhent straks råd fra lege. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen og drikk rikelig med vann.



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

Irriterende påvirkninger

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

Behandles symptomatisk.

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler skum, brannslukningspulver, vanntåke, karbondioksid

Uegnet slokkingsmidler Full vannstråle.

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

Ved brann kan det frigjøres:

karbonmonoksid (CO)

Uoppbrente kullvannstoffer.

Aerosolbokser som revner kan bli kastet ut av en brann med stor kraft.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Hold antennelseskilder på avstand.

Sørg for tilstrekkelig lufting.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

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

Tas opp mekanisk.

Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. Sand, sagflis, kiselgur, universalbindemiddel).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Damp/aerosol-tåger kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

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.

Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

Lagres kjølig, oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2



## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Bestanddel med  
arbeidsplassrelaterte, for overvåking  
(NO)

Bestanddel
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>
Pentan
CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119459286-30-XXXX
8 timer verdi: 250 ppm, 750 mg/m <sup>3</sup>
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
EINECS/ELINCS: 920-750-0, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119473851-33-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
8 timer verdi: 500 ppm, 900 mg/m <sup>3</sup>
Kobber
CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6, Reg-No.: 01-2119480154-42-XXXX
8 timer verdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , røyk, 1mg/m <sup>3</sup> * støv

### DNEL

Bestanddel
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 13964 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 5306 mg/m <sup>3</sup> .
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: 1137 mg/m <sup>3</sup> .
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
worker, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m <sup>3</sup> .
worker, dermal, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 608 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw.
Aluminium, CAS: 7429-90-5
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 3.72 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 3.72 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 3.95 mg/kg bw/day.
Kobber, CAS: 7440-50-8
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 137 mg/kg bw/day.
Industrial, dermal, Acute - systemic effects: 273 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Acute - systemic effects: 273 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 137 mg/kg bw/day.
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 41 µg/kg bw/day.
Pentan, CAS: 109-66-0
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 3 000 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 432 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 214 mg/kg bw/day.



## PNEC

general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 643 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 214 mg/kg bw/day.
Bestanddel
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
Ingen PNEC-er tilgjengelige.,
Aluminium, CAS: 7429-90-5
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 20 mg/L.
Kobber, CAS: 7440-50-8
jord, 65 mg/kg.
sediment (Sjøvann), 676 mg/kg.
sediment (ferskvann), 87 mg/kg.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 230 µg/L.
Sjøvann, 5,2 µg/L.
ferskvann, 7,8 µg/L.
Pentan, CAS: 109-66-0
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 3.6 mg/L.
sediment (Sjøvann), 1.2 mg/kg.
sediment (ferskvann), 1.2 mg/kg.
Sjøvann, 230 µg/L.
ferskvann, 230 µg/L.

## 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. I full kontakt: 0,7 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved sprut: 0,7 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsvern</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. Hel ansiktsmaske, filter AX (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

Form	aerosol
Farge	sølvgrå
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	1,4 Vol.-%
Øvre eksplosjonsgrense	32 Vol.-%
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	340
Relativ tetthet [g/ml]	0,67
Fylltetthet [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	uoppløselig
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	ikke brukbar
Relativ damptetthet relatert til luft	ikke brukbar
Fordampningshastighet	ikke brukbar
Smeltepunkt [°C]	ikke brukbar
Selvantenningsstemperatur [°C]	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	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

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

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

På grunn av høyt damptrykk er det fare for brist på beholder ved temperaturstigning.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

Se AVSNITT 7.2.

### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.



## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Antennelige 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
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalativt, Rotte: 658 mg/L (IUCLID).
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LD50, dermal, Rotte: > 3000 mg/kg.
LD50, oralt, Rotte: > 3000 mg/kg bw.
LC50, inhalativt, Rotte: > 20 mg/l/4h.
iso-Butan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalativt, Rotte: 570000 ppm (IUCLID).
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalativt, Rotte: 658 mg/L (IUCLID).
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: > 20 mg/l (4h).
Aluminium, CAS: 7429-90-5
LD50, oralt, Rotte: > 2000 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: > 888 mg/m <sup>3</sup> .
NOAEC, inhalativt, Rotte: 10 mg/m <sup>3</sup> .
Kobber, CAS: 7440-50-8
LC50, inhalativt, Rotte: 5.11 mg/L air.
Pentan, CAS: 109-66-0
LD50, oralt, Rotte: > 2000 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: 25.3 mg/L(4h).

<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.
<b>Mutagenitet</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Reproduksjonstoksitet</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Kreftframkallende egenskap</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Kann være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<b>Generelle bemerkninger</b>	

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 råstoffprodusentene.



Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Bestanddel
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LC50, (48h), Daphnia magna: 3,87 mg/l.
LC50, (48h), Oryzias latipes: 1 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/l.
Erl50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 55 mg/l.
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
LC50, (96h), Daphnia magna: < 10 mg/l.
Pentan, CAS: 109-66-0
EL50, (72h), Algae: 20.33 mg/l.
EL50, (48h), Invertebrates: 48.11 mg/L.
LL50, (96h), fisk: 27.55 mg/L.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

<b>Holdning på miljøfelt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Holdning i kloakkrenseanlegg</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	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 bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.

**EAL-Avfallskode** 160504\*

#### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.  
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.


**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 l
- 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 l

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
Lufttransport 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>	2008/98/EC 2000/532/EC); 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
<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)	ca. 75% ca. 502 g/l

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke brukbar

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)**

H400 Meget giftig for liv i vann.  
H302 Farlig ved svelging.  
H228 Brannfarlig fast stoff.  
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.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H220 Ekstremt brannfarlig gass.



## 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  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 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  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 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 døsighet 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®