



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

1.1 Produktidentifikator

arecal THERMO 800
Artikkel nummer: 0896513400

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

Informerende avdeling

Teknisk informasjon post@obergverktoy.no

Sikkerhetsdatablad 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.
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.
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.



2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

Pentan

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

Risikosætninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H315 Irriterer huden.

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.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

Spesiell merking

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer

Helsefarer

Virker avfettende på huden.

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
25 - <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
10 - <25	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. 1: H224 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <25	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
5 - <10	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 - <5	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
	EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 -
1 - <5	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
1 - <10	iso-Butan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
0,1 - <1	Kobber
	CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6, Reg-No.: 01-2119480154-42-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411 - Acute Tox. 4: H302, M = 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 opplistede stoffene.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.
Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

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

Hodepine
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, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid.

Uegnet slokkingsmidler Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser som revner kan bli kastet ut av en brann med stor kraft.
fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uoppbrente kullvannstoffer

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.

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.

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. 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.

Unngå søl og sprut i lukkede rom.

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.

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.

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

Bestanddeler med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

Bestanddeler
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 ³
Sykloheksan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
8 timer verdi: 150 ppm, 525 mg/m ³
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
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 ³
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 ³
Kobber
CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6, Reg-No.: 01-2119480154-42-XXXX
8 timer verdi: 0,1 mg/m ³ , røyk, 1mg/m ³ * støv

DNEL

Bestanddeler
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 ³ .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 1301 mg/kg bw/d.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 1137 mg/m ³ .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 1377 mg/kg bw/d.
Pentan, CAS: 109-66-0
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 432 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 3000 mg/m ³ .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 214 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 643 mg/m ³ .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 214 mg/kg bw/day.
Kobber, CAS: 7440-50-8
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 137 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 1 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Acute - local effects: 1 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Acute - systemic effects: 273 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt, Long-term - local effects: 1 mg/m ³ .
general population, inhalativt, Acute - local effects: 1 mg/m ³ .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 0,041 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.

PNEC



Bestanddeler
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
Ingen PNEC-er tilgjengelige.,
Pentan, CAS: 109-66-0
jord, 550 µg/kg dw.
sediment (ferskvann), 1,2 mg/kg dw.
sediment (Sjøvann), 1,2 mg/kg dw.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 3,6 mg/l.
Sjøvann, 230 µg/l.
ferskvann, 230 µg/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.

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg

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.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller. (EN 166:2001)

Håndvern

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
0,6 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kroppsvern

lette verneklær

Andre

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.

Åndedrettsvern

Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern.

Korttidfilter, kombinasjonsfilter AX-P2 (DIN EN 14387)

Termisk fare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljø-eksponering - begrenning og kontroll

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	kobberfarget
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 Vol.-%
Øvre eksplosjonsgrense	15 Vol. %
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	250 - 300 (20°C)
Relativ tetthet [g/ml]	0,79 - 0,83 (20 °C / 68,0 °F)
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
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

Sprekkfare.

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

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

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.:
Bestanddel
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg (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, Mus: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
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.).
Pentan, CAS: 109-66-0
LD50, oralt, Rotte: 2000 - 5000 mg/kg (IUCLID).
LC50, inhalativt, Rotte: 25,3 mg/l (4h) (IUCLID).
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LD50, dermal, Kanin: >2000 mg/kg bw.
LD50, oralt, Rotte: >5000 mg/kg bw.
LC50, inhalativt, Rotte: >12 ppm (4h).
Kobber, CAS: 7440-50-8
LD50, oralt, Rotte: > 300 - 2000 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: 1-5 mg/m³/4h.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.
Irriterende
Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.
Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

STOT – gjentatt eksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.
Kann være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Beregningsmetode

Generelle bemerkninger Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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
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, 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.
Pentan, CAS: 109-66-0
EL50, (72h), Algae: 20,33 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 48,11 mg/l.
LL50, (96h), fisk: 27,55 mg/l.
Kobber, CAS: 7440-50-8
LC50, Pimephales promelas: 0,0068-0,0156 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,0426-0,0535 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,03 mg/l.
NOEC, (24h), Daphnia magna: 0,004 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Holdning i kloakkrenseanlegg	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 bedriften eller 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

Lufttransport 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

- EMS F-D, S-U

- Fareetiketter



- IMDG LQ 1 I

Lufttransport iht. IATA Aerosols, flammable

- Fareetiketter





14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe

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

EØS-FORSKRIFTER	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
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	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)	72,9% 478,2 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.
 H315 Irriterer huden.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved svelging.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H224 Ekstremt 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
 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

Tolltariff:

34049080

Klassifiseringsprosess

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler») H229
 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler»)
 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»)
 Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen



Copyright: Chemiebüro®