



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

1.1 Produktidentifikator

RECA arecal ultra, Multifunktionsspray
Artikkel nummer: 0896115400

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Korrosjonsbeskyttelse

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 info@recanorm.de
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.
STOT RE 1: H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, 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:

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Risikosætninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssætninger

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.
P260 Ikke innånd damp / aerosoler.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
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

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

ingen

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****Produkttyp:**

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
50 - <75	Propan/Butan
	CAS: 74-98-6/ 106-97-8, EINECS/ELINCS: 200-827-9/ 203-448-7, EU-INDEX: 601-003-00-5/ 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
10 - <20	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta
	CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119471843-32 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412
10 - <20	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
	EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412
10 - <20	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-
	CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - <10	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
	CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 919-164-8, Reg-No.: 01-2119473977-17-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412 - STOT RE 1: H372
0,1 - <1	Imidazoline derivative
	CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9, Reg-No.: 01-2119777867-13-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 10
0,1 - <0,25	(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadekenyl)glycin
	CAS: 110-25-8, EINECS/ELINCS: 203-749-3 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

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 straks 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.
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

Ved brann kan det frigjøres:
 karbonmonoksid (CO)
 Svoveloksider (SO_x).
 Uoppbrente kullvannstoffer.
 Aerosolbokser som revner kan bli kastet ut av en brann med stor kraft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
 Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.
 Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED 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. Kiselgur).
 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.
 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
 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.
 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

Bestanddeler med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

Bestanddeler
Propan/Butan
CAS: 74-98-6/ 106-97-8, EINECS/ELINCS: 200-827-9/ 203-448-7, EU-INDEX: 601-003-00-5/ 601-004-00-0
8 timer verdi: 500/250 ppm, 900/600 mg/m ³
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-
CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 919-164-8, Reg-No.: 01-2119473977-17-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 208 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 871 mg/m ³ .
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 185 mg/m ³ .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 125 mg/kg bw/day.
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 125 mg/kg bw/day.
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
Industrial, inhalativt, Acute - local effects: 5,4 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2,7 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg.
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
Industrial, dermal, Acute - systemic effects: 2 mg/kg bw/day 2 mg/kg bw/day.
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 0.06 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects: 14 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 0.46 mg/m ³ .

PNEC

Bestanddeler
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
jord, 0.075 mg/L 0.27 mg/L.
sediment (Sjøvann), 0.038 mg/L 0.27 mg/L.
sediment (ferskvann), 0.376 mg/L 0.27 mg/L.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 127 mg/L 0.27 mg/L.



Sjøvann, 0 mg/L.

ferskvann, 0 mg/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.
0,7 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kroppsværn

lette verneklær

Andre

Unngå innånding av damp/aerosol-tåger.

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

Åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner.

Korttidfilter, kombinasjonsfilter AX-P2 (DIN EN 14387)

Termisk fare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljø-eksponering - begrensning 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	lysegul
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	10,8 Vol.-%
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet [g/ml]	0,66 (20 °C / 68,0 °F)
Fylltetthet [kg/m³]	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
Selvantennningstemperatur [°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

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

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.
Se AVSNITT 7.2.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.



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
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
LD50, dermal, Kanin: > 5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalativt, Rotte: > 4951 mg/m ³ (OECD 403).
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: > 5 mg/l/4h.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), CAS: 64742-82-1
LD50, dermal, Kanin: >2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: >5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalativt, Rotte: >13.1 mg/l (4h) (OECD 403).
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
LD50, oralt, Rotte: 1265 mg/kg.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
Hudetsing/hudirritasjon	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 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 oppfylt. Forårsaker organskader (Sentralnervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
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.
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

Bestanddeler
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 22 - 46 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 10 - 30 mg/l.
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
EL50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.
LL50, (96h), Pimephales promelas: > 100 mg/l.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), CAS: 64742-82-1
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10-100 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 10-22 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0.097 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 3 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 10-100 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0.203 mg/l.
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
LC50, (96h), fisk: 0,3 mg/l.
LC50, (24h), Daphnia magna: 0,37 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 0,03 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,136 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.
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.



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

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.
Håndteres som farlig 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	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Lufttransport iht. IATA	nei

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

ikke bestemt

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. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
- VOC (2010/75/EG)	89,2%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

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

H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H315 Irriterer huden.
 H332 Farlig ved innånding.
 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.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H302 Farlig ved svelging.
 H372 Forårsaker organskader (Sentralnervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H220 Ekstremt brannfarlig gass.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H226 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»)
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
STOT RE 1: H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
(Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, 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®