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

1.1 Produktidentifikator

Hardwax PF Aerosol

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

WAXOYL AG
Oberwilerstrasse 98
4054 Basel / SWITZERLAND
Telefon +41-61-28177 94
Telefaks +41-61-28177 85
Hjemmeside www.waxoyl.com
E-post info@waxoyl.ch

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@waxoyl.ch

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.
Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer





Signalord FARE

Inneholder: Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater

Hydrokarboner, C9, aromater

Risikosætninger
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, 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.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

Spesiell merking EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Inneholder: Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalt. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

2004/42/EG < 840 g/L II B e Spesiallakk (max. 840 g/l)

2.3 Andre farer

Fysikalske-kjemiske farer Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Miljøfarer Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddeler
20 - 30	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 - 30	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
2,5 - 10	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater
	CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
1 - 10	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 - <10	Hydrokarboner, C9, aromater
	EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
1 - <10	Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalt
	CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - <5	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

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 førsthjelpstiltak

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

Etter innånding Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
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.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Søvnighet
Irriterende påvirkninger
Allergiske reaksjoner

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

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Kjøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold antennelseskilder på avstand.
Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlige verneutrustning.

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.
Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand).
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.
Sørg for egnet avtrekk på arbeidsplassen.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.
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.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.

Lagres kjølig, oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

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/m³
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/m³
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater
CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m³
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/m³
Hydrokarboner, C9, aromater
EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
8 timer verdi: 25 ppm, 120 mg/m³

DNEL

Bestanddeler
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 871 mg/m³.
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 208 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 125 mg/kg bw/day.
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 125 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 185 mg/m³.
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater, CAS: 64742-47-8
Industrial, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 1500 mg/m³.
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
general population, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 900 mg/m³.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
Hydrokarboner, C9, aromater
Industrial, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 150 mg/m³.
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 25 mg/kg.
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg.
general population, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 32 mg/m³.
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalt, CAS: 61789-86-4
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 11,75 mg/m³.
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 3,33 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Long-term - local effects: 0,513 mg/cm².
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 0,833 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 1,667 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m³.

PNEC

Bestanddeler
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalt, CAS: 61789-86-4
Svelging (mat), 16,667 mg/kg food.
jord, 271 000 000 mg/kg soil dw.
sediment (Sjøvann), 226 000 000 mg/kg sediment dw.
sediment (ferskvann), 226 000 000 mg/kg sediment dw.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1000 mg/L.
Sjøvann, 1 mg/L.
ferskvann, 1 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	0,4mm Butylgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
Kroppsvern	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 verifieres av respektive leverandør.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Termisk fare	ingen
Miljø-eksponering - begrensing 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	beige
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	0,6 Vol.%
Øvre eksplosjonsgrense	11,0 Vol.%
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	350 - 500 (20°C)
Relativ tetthet [g/ml]	~ 0,75 (20 °C / 68,0 °F)
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Viskositet	ikke brukbar
Relativ damptetthet relatert til luft	ikke brukbar
Fordampningshastighet	ikke brukbar
Smeltepunkt [°C]	ikke brukbar
Selvantenningstemperatur [°C]	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke brukbar

9.2 Andre oplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Sprekkfare.

10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Antennelige gasser/damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Produkt
ATE-mix, inhalativ (damp), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oralt, > 2000 mg/kg.

Bestanddeler
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/m³ (OECD 403).
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater, CAS: 64742-47-8
LD50, dermal, Kanin: > 5000 mg/kg.
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: > 4951 mg/m³/4h.
Hydrokarboner, C9, aromater
LD50, dermal, Kanin: >2000 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, oralt, Rotte: 3500 mg/kg bw (IUCLID).
LC50, inhalativt, Rotte: >5,2 mg/L (4h) (IUCLID).
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.).
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalt, CAS: 61789-86-4
LD50, dermal, Kanin: > 4000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg (OECD 401).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfyllt.
Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

Hudetsing/hudirritasjon
Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfyllt.
Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfyllt.
Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Ingen klassifisering på grunn av stoffspesifikke konsentrasjonsgrenseverdier.

STOT – enkelteksponering
Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfyllt.
Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

STOT – gjentatt eksponering
Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfyllt.
Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

Mutagenitet
Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfyllt.
Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

Reproduksjonstoksisitet
Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfyllt.
Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

Kreftframkallende egenskap
Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfyllt.

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

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

Generelle bemerkninger

Ved registrering av helsefarlige egenskaper er det ikke tatt hensyn til drivgass eller hjelpestoffer.

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.
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater, CAS: 64742-47-8
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
EL50, (72h), Algae: > 1000 mg/l.
NOELR, (72h), Algae: 100 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l.
Hydrokarboner, C9, aromater
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L (IUCLID).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 56 mg/L (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,14 mg/L (IUCLID).
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalt, CAS: 61789-86-4
LC50, (96h), fisk: > 10.000 mg/l (OECD 203).
EC50, (3h), aktivslam: > 10.000 mg/l (OECD 209).

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringsevne

Akkumulering i organismer er ikke å forvente.

12.4 Mobilitet i jord

Substans som lekker ut, kan trenge inn i jordsmonn og føre til jord- og grunnvannsforurensning.

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 kjent.

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.

EAL-Avfallskode 160504*

Ikke rengjort emballasje

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

EAL-Avfallskode 150110*
150104

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 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
- EMS F-D, S-U
- Fareetiketter



- IMDG LQ 1 l

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 brukbar

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 (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	80 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.
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

Klassifiseringsprosess

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler») H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler»)
Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler»)
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (Beregningsmetode)
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®