

N

Side 1 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
Erstatter utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
Trer i kraft fra: 04.03.2024
PDF-trykkdato: 08.03.2024
LM 301 A Contact-Oil

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

LM 301 A Contact-Oil

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen:

Se betegnelsen til stoffet eller blandingen.

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse | Farekategori | Farehenvisning |
|-----------------|--------------|--|
| Asp. Tox. | 1 | H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| STOT SE | 3 | H336-Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Aerosol | 1 | H222-Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| Aerosol | 1 | H229-Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
 Trer i kraft fra: 04.03.2024
 PDF-trykkdato: 08.03.2024
 LM 301 A Contact-Oil



Fare

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

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn. P210-Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211-Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde. P251-Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P273-Unngå utslipp til miljøet. P312-Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege ved ubehag. P405-Oppbevares innelåst. P410+P412-Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.
 Pentan

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

i.a.
3.2 Stoffblandinger

| Pentan | Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for. |
|--|---|
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 601-006-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-692-4 |
| CAS | 109-66-0 |
| % område | 30-40 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| Benzenamin, N-fenyl, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten | |
|--|---|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119491299-23-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 270-128-1 |
| CAS | 68411-46-1 |
| % område | 0,1-<0,25 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412 |

Side 3 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
Erstatter utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
Trer i kraft fra: 04.03.2024
PDF-trykkdato: 08.03.2024
LM 301 A Contact-Oil

For klassifisering og merking av produktet kan det være tatt hensyn til forurensninger, testdata eller ytterligere informasjon. For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16. Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering! Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen. Tilsetning av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i seksjon 2, gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!
En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig, ved irritasjon av huden (rødfarging e.l.), kontakt lege.

Øyekontakt

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.
Ta med datablad.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.
Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1. Det kan opptre:

Hoste
Hodepine
Påvirkning av/skade på sentralnervesystemet
I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anvisninger for legen:
Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂
Leskende pulver
Skum

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:
Kulloksider
Toksiske pyrolyseprodukter.
Eksplisjonsfarlige blandinger med damp/luft hhv. gass/luft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.
Luftuavhengig åndedrettsvern.
Avhengig av brannens størrelse
Evt. full beskyttelse.
Avkjøl utsatte beholdere med vann.
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
Erstatter utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
Trer i kraft fra: 04.03.2024
PDF-trykkdato: 08.03.2024
LM 301 A Contact-Oil

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennekilder.
Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.
Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.
Fjern antenneskilder. Røyking forbudt.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.
Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig med frisk luft ved utslipp av aerosol/gass.
Virkestoff:
Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel) og disponer i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.
Holdes unna antenneskilder. Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.
Må ikke brukes på varme overflater.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
Ikke lagre sammen med oksidasjonsmidler.
Følg spesialforskrifter for aerosoler!
Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser.
Lagres på et godt ventilert sted.
Må beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.
Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.
Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringsselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Side 5 av 17

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016

Erstatter utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015

Trer i kraft fra: 04.03.2024

PDF-trykkdato: 08.03.2024

LM 301 A Contact-Oil

8.1 Kontrollparametere

| N | Kjem. betegnelse | Pentan | KV: --- | TV: --- |
|---|--|--|-------------------------|---------|
| | GV: 250 ppm (750 mg/m ³) (GV), 1000 ppm (3000 mg/m ³) (EU) | | | |
| | Overvåkingsordninger: | - Draeger - Pentane 100/a (67 24 701) - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische Meth. Nr. 1), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002 - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 | | |
| | BGV: --- | | Andre opplysninger: --- | |
| N | Kjem. betegnelse | Butan | KV: --- | TV: --- |
| | GV: 250 ppm (600 mg/m ³) | | | |
| | Overvåkingsordninger: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | | |
| | BGV: --- | | Andre opplysninger: --- | |
| N | Kjem. betegnelse | Propan | KV: --- | TV: --- |
| | GV: 500 ppm (900 mg/m ³) | | | |
| | Overvåkingsordninger: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | | |
| | BGV: --- | | Andre opplysninger: --- | |
| N | Kjem. betegnelse | Isobutan | KV: --- | TV: --- |
| | GV: 250 ppm (600 mg/m ³) (Butan) | | | |
| | Overvåkingsordninger: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | | |
| | BGV: --- | | Andre opplysninger: --- | |

| Pentan | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|-------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 880 | µg/l | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 230 | µg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 230 | µg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 3600 | µg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 1,2 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 1,2 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,55 | mg/kg dw | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 214 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 214 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 643 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 3000 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 432 | mg/kg bw/d | |

| Benzenamin, N-fenyl, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten | | | | | | |
|---|---|----------------------|------------|---------|-------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,0012 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,00012 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,51 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,0246 | mg/kg | |

N

Side 6 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
 Trer i kraft fra: 04.03.2024
 PDF-trykkdato: 08.03.2024
 LM 301 A Contact-Oil

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------|---------|-------|--|
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,00246 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,0193 | mg/kg | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 0,187 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,22 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,1 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,05 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,07 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,31 | mg/m3 | |

N - Norge | GV = Grenseverdi - 8h (Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358))
 (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |
 | KV = Korttidsverdi - 15 min. (Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358))
 (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |
 | TV = Takverdi (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358))
 (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |
 | BGV = Biologisk grenseverdi (Kapittel 5. Kjemikalier, § 5-2. Biologiske grenseverdier (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)).
 (EU) = Direktiv 98/24/EF eller 2004/37/EF eller SCOEL (Biologisk grenseverdi - BGV, anbefaling fra Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) |
 | Andre opplysninger (Grenseverdi - 8h (GV), Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358): H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.
 (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.
 Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.
 Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.
 Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.
 Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042.
 EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
 Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
 Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:
 Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166), ved fare for sprut.

Hudvern - Håndvern:
 Løsemiddelbestandige vernehansker (EN ISO 374).
 Eventuell (-elt)
 Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN ISO 374).
 Vernehansker av PVC (EN ISO 374)
 Min. sjiktykkelse i mm:

N

Side 7 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
Erstatter utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
Trer i kraft fra: 04.03.2024
PDF-trykkdato: 08.03.2024
LM 301 A Contact-Oil

$\geq 0,5$

Gjennombruddstid i minutter:

≥ 480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

Hudvern - Annet:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Ved høye konsentrasjoner:

Filter A P3 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit

Termiske farer:

Der hvor det passer, er disse ført opp ved de enkelte sikkerhetstiltakene (øye-/ansiktsbeskyttelse, hudbeskyttelse, åndedrettsvern).

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:

Aerosol. Aktivt stoff: flytende.

Farge:

Gul

Lukt:

Karakteristisk

Smeltepunkt/frysepunkt:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Antennelighet:

Gjelder ikke for aerosoler.

Nedre eksplosjonsgrense:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Øvre eksplosjonsgrense:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Flammepunkt:

Gjelder ikke for aerosoler.

Selvantennelsestemperatur:

Gjelder ikke for aerosoler.

Spaltingstemperatur:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

pH:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Kinematisk viskositet:

Gjelder ikke for aerosoler.

Løselighet:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):

Gjelder ikke for blandinger.

Damptrykk:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Tetthet og/eller relativ tetthet:

0,65 g/ml

Relativ damptetthet:

Gjelder ikke for aerosoler.

Partikkelegenskaper:

Gjelder ikke for aerosoler.

9.2 Andre opplysninger

Eksplosive varer:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Oksiderende væsker:

Nei

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se også underavsnitt 10.2 til 10.6.

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

N

Side 8 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
 Trer i kraft fra: 04.03.2024
 PDF-trykkdato: 08.03.2024
 LM 301 A Contact-Oil

Se også underavsnitt 10.1 til 10.6.
 Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Se også underavsnitt 10.1 til 10.6.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.
 Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder
 Trykkstigning fører til bristefare.

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.
 Unngå kontakt med oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også underavsnitt 10.1 til 10.5.
 Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

| LM 301 A Contact-Oil | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, dermal: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, innånding: | | | | | | i.d.f. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | | | i.d.f. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | | i.d.f. |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d.f. |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.d.f. |
| Symptomer: | | | | | | i.d.f. |

| Pentan | | | | | | |
|---|-----------|--------|---------|-----------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >16000 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 5000 | mg/kg | Mus | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | >100 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | Lett irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | Lett irriterende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | | | Ikke sensibiliserende |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Ja |

N

Side 9 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
 Trer i kraft fra: 04.03.2024
 PDF-trykkdato: 08.03.2024
 LM 301 A Contact-Oil

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| Symptomer: | | | | | | døsighet, brekninger, kramper, søvnighet, irritasjon av slimhinner |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| Benzenamin, N-fenyl, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-----------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Lett irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | Rotte | OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) | Mulig fare for skade på forplantningsevnen. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | Rotte | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Målorgan(er): skjoldbruskkjertel, Målorgan(er): lever |

| Butan | | | | | | |
|---|-----------|--------|---------|------------------------|--|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Menneske | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Rotte | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | NOAEC | 21,394 | mg/l | Rotte | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

N

Side 10 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
 Trer i kraft fra: 04.03.2024
 PDF-trykkdato: 08.03.2024
 LM 301 A Contact-Oil

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Symptomer: | | | | | | ataksi, åndedrettsbesvær, døsigheit, bevisstløshet, forfrysninger, hjerterytmeforstyrrelser, hodepine, kramper, støy, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| Propan | | | | | | |
|---|-----------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Rotte | | Gasser, Hann, Analogislutt |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | Ikke irriterende |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Reproduksjonstoksicitet (utviklingsskader): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |
| Symptomer: | | | | | | åndedrettsbesvær, bevisstløshet, forfrysninger, hodepine, kramper, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | NOAEL | 7,214 | mg/l | Rotte | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Rotte | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

| Isobutan | | | | | | |
|--|-----------|--------|---------|------------------------|--|------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Rotte | | Gasser, Hann |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | | Ikke irriterende |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |

N

Side 11 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
 Trer i kraft fra: 04.03.2024
 PDF-trykkdato: 08.03.2024
 LM 301 A Contact-Oil

| | | | | | | |
|---|-------|--------|------|-------|--|--|
| Symptomer: | | | | | | bevisstløshet, forfrysninger, hodepine, kramper, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | NOAEL | 21,394 | mg/l | Rotte | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

11.2. Opplysninger om andre farer

| LM 301 A Contact-Oil | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | Gjelder ikke for blandinger. |
| Andre opplysninger: | | | | | | Ingen andre relevante opplysninger om helseskadelige virkninger er tilgjengelige. |

| Benzenamin, N-fenyl, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | Nei |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

| LM 301 A Contact-Oil | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.1. Giftighet for alger: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | | Gjelder ikke for blandinger. |
| 12.7. Andre skadevirkninger: | | | | | | | Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige. |
| Annen informasjon: | | | | | | | I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX. |

N

Side 12 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
 Trer i kraft fra: 04.03.2024
 PDF-trykkdato: 08.03.2024
 LM 301 A Contact-Oil

| Pentan | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|---------------------|------------|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 9,87 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 9,87 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 9,99 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 9,74 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 8d | 70 | % | | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 3,39 | | | | Beregnet verdi |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |

| Benzenamin, N-fenyl, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 51 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC10 | 21d | 1,69 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | Log Koc | | 3,8 | | | | Beregnet verdi |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | 42d | 1730 | | Cyprinus caprio | | Analogislutt |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | | Nei |
| Bakterietoksisitet: | EC20 | 3h | ~100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Ringormgiftighet: | EC10 | 56d | 259 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei)) | |

| Butan | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |

N

Side 13 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
 Trer i kraft fra: 04.03.2024
 PDF-trykkdato: 08.03.2024
 LM 301 A Contact-Oil

| | | | | | | | |
|---|---------|--|------|--|--|--|--|
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 2,98 | | | | Et nevneverdig bioakkumulerings potensial forventes ikke (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Kan ikke forventes |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |

| Propan | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 2,28 | | | | Et nevneverdig bioakkumulerings potensial forventes ikke (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |

| Isobutan | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | | | | | | | Et nevneverdig bioakkumulerings potensial forventes ikke (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Tilfør stofflig realisering.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Eventuell (-elt)

Returneres produsenten med resterende trykk.

Urensete beholdere må verken lages hull i, de må ikke skjæres opp eller sveises.

Rester kan utgjøre en eksplosjonsfare.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
 Trer i kraft fra: 04.03.2024
 PDF-trykkdato: 08.03.2024
 LM 301 A Contact-Oil

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 1950
 14.2. FN-forsendelsesnavn:
 UN 1950 AEROSOLS
 14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
 14.4. Emballasjegruppe: -
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code: D
 Klassifiseringskode: 5F
 LQ: 1 L
 Transportkategori: 2



Sjøtransport (IMDG-kode)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 1950
 14.2. FN-forsendelsesnavn:
 UN 1950 AEROSOLS (PENTANES)
 14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
 14.4. Emballasjegruppe: -
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous
 Havforurensende stoff (Marine Pollutant): Ja
 EmS: F-D, S-U



Transport med fly (IATA)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 1950
 14.2. FN-forsendelsesnavn:
 UN 1950 Aerosols, flammable
 14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
 14.4. Emballasjegruppe: -
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.
 Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.
 Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.
 Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.
 Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.
 Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:

Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Forordningen (EU) nr. 649/2012 "om eksport og import av farlige kjemikalier" må overholdes, da produktet inneholder et stoff som faller inn under denne forordningens anvendelsesområde.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produktet (eventuelt må det tas hensyn til flere, avhengig av lagring, håndtering osv.):

| Farekategorier | Merknader i vedlegg I | Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den lavere klasse | Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den høyere klasse |
|----------------|-----------------------|---|---|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merknadene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merknadene i tabellene som er nevnt her og merknadene 1 - 6.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 2 - Dette produktet inneholder følgende listeførte stoffer:

N

Side 15 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
 Trer i kraft fra: 04.03.2024
 PDF-trykkdato: 08.03.2024
 LM 301 A Contact-Oil

| Post nr. | Farlige stoffer | Merknader i vedlegg I | Mengdegrense (i tonn) for bruk i - Bedrifter av den lavere klasse | Mengdegrense (i tonn) for bruk i - Bedrifter av den høyere klasse |
|----------|--|-----------------------|---|---|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merknadene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merknadene i tabellene som er nevnt her og merknadene 1 - 6.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): ~ 85 %

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.
 FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.
 FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt: 2
 Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.
 Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.
 Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|--|---|
| Asp. Tox. 1, H304 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| STOT SE 3, H336 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Aerosol 1, H222 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Aerosol 1, H229 | Klassifisering på grunn av form eller fysiske tilstand. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon
 STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - bedøvende virkning
 Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet
 Aerosol — Aerosoler
 Flam. Liq. — Brannfarlige væsker
 Repr. — Reproduksjonstoksisk

Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.
 Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).

Side 16 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
 Trer i kraft fra: 04.03.2024
 PDF-trykkdato: 08.03.2024
 LM 301 A Contact-Oil

Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).
 Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.
 ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.
 GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).
 Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).
 EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.
 Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.
 Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alkoholbest. alkoholbestandig
 Anm. Anmerkning
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
 bem. bemerkning
 BSEF Te International Bromine Council
 bw body weight (= kroppsvekt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level
 dw dry weight (= tørrvekt)
 e.l., osv. eller lignende, og så videre
 ECHA European Chemicals Agency
 EF Europeiske Fellesskap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europeiske standarder
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 EU Europeiske Union
 EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer
 EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
 f.eks. for eksempel
 Faks. Faksnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
 GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
 hhv. henholdsvis
 i.a. ikke anvendelig
 i.d. ikke disponibel
 i.d.f. ingen data foreligger
 i.k. ikke kontrollert
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 iht., iflg. i henhold til, ifølge
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)
 Kons. Konsentrasjon
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))
 LQ Limited Quantities

Side 17 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 04.03.2024 / 0016
Erstatter utgave fra / Versjon: 12.11.2023 / 0015
Trer i kraft fra: 04.03.2024
PDF-trykkdato: 08.03.2024
LM 301 A Contact-Oil

Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PVC Polyvinylklorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.
Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.