

N

Side 1 av 18
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
Erstatter utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
Trer i kraft fra: 22.02.2019
PDF-trykkdato: 16.05.2019
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
Art.: 3379

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

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

1.1 Produktidentifikator

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml Art.: 3379

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

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Se betegnelsen til stoffet eller blandingen.

Bruksområde [SU]:

SU 3 - Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
SU21 - Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Produktkategori [PC]:

PC13 - Brennstoffer
PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter

Prosesskategorier [PROC]:

PROC 1 - Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess
ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold
PROC 2 - Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med lignende inneslutningsforhold
PROC 7 - Industriell sprøyting
PROC 8a - Overføring av stoff eller stoffblandinger (påfylling/tømming) ved ikke-dedikerte anlegg
PROC 8b - Overføring av stoff eller stoffblandinger (påfylling/tømming) ved dedikerte anlegg
PROC 9 - Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)
PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
PROC16 - Bruk av drivstoffer

Produktkategorier [AC]:

AC99 - Ikke nødvendig.

Miljøutslippskategori [ERC]:

ERC 4 - Industriell bruk av ikke reaktive tekniske hjelpestoffer (som ikke medfører innlemmelse i eller på en matriks)
ERC 7 - Industriell bruk som funksjonell væske
ERC 8a - Omfattende og utbredt bruk av ikke reaktive tekniske hjelpestoffer (som ikke medfører innlemmelse i eller på en matriks, innendørs bruk)
ERC 8d - Omfattende og utbredt bruk av ikke reaktive tekniske hjelpestoffer (som ikke medfører innlemmelse i eller på en matriks, utendørs bruk)
ERC 9a - Omfattende og utbredt bruk av en funksjonell væske (innendørs bruk)
ERC 9b - Omfattende og utbredt bruk av en funksjonell væske (utendørs bruk)

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

N

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Telefaks:(+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

N

Side 2 av 18

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

Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018

Erstatter utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017

Trer i kraft fra: 22.02.2019

PDF-trykkdato: 16.05.2019

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml

Art.: 3379

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

| Fareklasse | Farekategori | Farehenvisning |
|-------------|--------------|---|
| Acute Tox. | 4 | H332-Farlig ved innånding. |
| Eye Irrit. | 2 | H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Irriterer huden. |
| STOT SE | 3 | H336-Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. |
| 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)



Fare

H332-Farlig ved innånding. H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H315-Irriterer huden. H336-Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. 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 vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211-Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251-Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P271-Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280-Benytt vernehansker og øyevern / ansiktsvern. P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. 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.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Xylen

Aceton

Benzylalkohol

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 %).

N

Side 3 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Bruk: Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger mulig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

| Xylen | Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for. |
|--|---|
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 601-022-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 215-535-7 |
| CAS | 1330-20-7 |
| % område | 30-50 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 |

| Aceton | Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for. |
|--|---|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| % område | 20-30 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| Benzylalkohol | Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for. |
|--|--|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119492630-38-XXXX |
| Index | 603-057-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 202-859-9 |
| CAS | 100-51-6 |
| % område | 10-20 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 |

| Kulldioksid | Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for. |
|--|--|
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 204-696-9 |
| CAS | 124-38-9 |
| % område | 1-5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | --- |

| Fettalkoholetoksylat | Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for. |
|--|--|
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | 78330-21-9 |
| % område | 0,1-<1 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 |

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.

N

Side 4 av 18
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
Erstatter utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
Trer i kraft fra: 22.02.2019
PDF-trykkdato: 16.05.2019
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
Art.: 3379

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.

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 konsulter lege, avhengig av symptomene.
Stans i åndingen - kunstig åndedrett med apparat nødvendig.

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.
Konsulter lege.
Ta med datablad.

Inntak gjennom munnen

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

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:

Irritasjon av luftveiene
Hoste
Hodepine
Svimmelhet
Påvirkning av/skade på sentralnervesystemet
Dermatitis (hudbetennelse)
Produktet virker avfettende.
Oppsuging gjennom huden

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

i.k.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂
Leskende pulver
Vanndustråle

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.
Ved spredning nær bakken er det mulighet for tilbaketennning av fjernere tennekilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Luftuavhengig åndedrettsvern.
Avkjøl utsatte beholdere med vann.
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Treer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern antenneskilder. Røyking forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.

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.

Kun av fagmann.

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 eventuelt 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!

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.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

| N | Kjem. betegnelse | Xylen | % område:30-50 |
|---|--|-------|--|
| | GV: 25 ppm (108 mg/m ³) (GV), 50 ppm (221 mg/m ³) (EU) | | KV: 100 ppm (442 mg/m ³) (EU) TV: --- |
| | Overvåkingsordninger: | - | Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998) |

N

Side 6 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

| | |
|----------|---|
| | - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004) |
| BGV: --- | Andre opplysninger: H |

| | | | |
|----------|---|---|----------------|
| N | Kjem. betegnelse | Aceton | % område:20-30 |
| | GV: 125 ppm (295 mg/m3) (GV), 500 ppm (1210 mg/m3) (EU) | KV: --- | TV: --- |
| | Overvåkingsordninger: | - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 | |
| | BGV: --- | Andre opplysninger: --- | |

| | | | |
|----------|------------------------------------|---|--------------|
| N | Kjem. betegnelse | Kulldioksid | % område:1-5 |
| | GV: 5000 ppm (9000 mg/m3) (GV, EU) | KV: --- | TV: --- |
| | Overvåkingsordninger: | - Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811) - Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) - Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301) - OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990 - NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994 | |
| | BGV: --- | Andre opplysninger: --- | |

| Xylen | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 12,46 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 2,31 | mg/kg | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 12,46 | mg/kg | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 174 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 174 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 108 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 14,8 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 77 | mg/m3 | |

N

Side 7 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|-----|-------|--|
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 180 | mg/kg | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|-----|-------|--|

| Aceton | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|--------------|-----------------------------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assesment factor 500 |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assesment factor 50 |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 30,4 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 3,04 | mg/l | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 21 | mg/l | Assesment factor 100 |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 200 | mg/m3 | Overall assesment factor 5 |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 2420 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1210 | mg/m3 | |

| Benzylalkohol | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,456 | mg/kg | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 39 | mg/l | |
| | Miljø - sediment | | PNEC | 5,27 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,527 | mg/kg | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Miljø - periodisk avgivelse | | PNEC | 2,3 | mg/l | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 1 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 28,5 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 5,7 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 25 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 95,5 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 19,1 | mg/m3 | |

N

Side 8 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykddato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|-----|------------|--|
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 47 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 9,5 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 450 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 90 | mg/m3 | |

| Dimetyladipat | | | | | | |
|------------------|---|----------------------|------------|--------|-------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,0018 | mg/l | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,09 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,016 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,16 | mg/kg | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | DNEL | 0,18 | mg/l | |
| Industriell bruk | Menneske - ved innånding | Langtids | DNEL | 8,3 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids | DNEL | 5 | mg/m3 | |

| Dimetylglutarat | | | | | | |
|-----------------|---|----------------------|------------|--------|-------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Menneske - ved innånding | | DNEL | 8,3 | mg/m3 | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,015 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,15 | mg/kg | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,0031 | mg/l | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,031 | mg/l | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,113 | mg/kg | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,31 | mg/l | |

N GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: 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.

8.2 Eksponeeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

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 eksponeeringsgrenseverdier her.

Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte verneiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.

Slike beskrives gjennom f.eks. BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle verneiltak, 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).

N

Side 9 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

Hudvern - Håndvern:
 Beskyttelseshansker av butyl (EN 374)
 Min. sjiktykkelse i mm:
 0,5
 Gjennombruddstid i minutter:
 > 120 (Level 4)
 Det anbefales beskyttelseskrem for hender.
 De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.
 Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Andre:
 Oljebestandig verneklær (EN 13034)

Åndedrettsvern:
 Ikke nødvendig i normale tilfeller.
 Ved overskridelse av AN.
 Filter A (EN 14387), markeringsfarge brun

Varmefarer:
 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 kvalitetskjennetegn 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: | Lysegul |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Luktterskel: | Ikke bestemt |
| pH-verdi: | Ikke bestemt |
| Smeltepunkt/smelteområde: | Ikke bestemt |
| Kokepunkt/kokeområde: | i.a. |
| Flammepunkt: | i.a. |
| Fordampningshastighet: | i.a. |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | i.a. |
| Nedre eksplosjonsgrense: | 1,1 Vol-% |
| Øvre eksplosjonsgrense: | 13 Vol-% |
| Damptrykk: | i.a. |
| Damptetthet (luft = 1): | Dampet, tyngre enn luft. |
| Tetthet: | 0,87 g/ml (Virkestoff) |
| Pakningstetthet: | Ikke bestemt |
| Løselighet: | Ikke bestemt |
| Vannløselighet: | Ikke oppløselig |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt |
| Selvantennelighet: | 435 °C (Tenningsstemperatur) |
| Selvantennelighet: | Nei |
| Nedbrytningstemperatur: | Ikke bestemt |
| Viskositet: | Ikke bestemt |
| Eksplosjonsegenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Bruk: Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger mulig. |
| Oksidasjonsegenskaper: | Nei |

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

9.2 Andre opplysninger

| | |
|------------------------------|--------------|
| Blandbarhet: | Ikke bestemt |
| Fettløselighet / løsemiddel: | Ikke bestemt |
| Konduktivitet: | Ikke bestemt |
| Overflatespenning: | Ikke bestemt |
| Løsemiddelinnhold: | 82,6 % |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se også underavsnitt 10.2 til 10.6.
Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Mulighet 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 toksikologiske virkninger

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

| Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml Art.: 3379 | | | | | | |
|--|-----------|-------|---------|-----------|------------|-----------------------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | ATE | >2000 | mg/kg | | | Beregnet verdi |
| Akutt giftighet, dermal: | ATE | >2000 | mg/kg | | | Beregnet verdi |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | 3,3 | mg/l/4h | | | Beregnet verdi, Aerosol |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | Beregnet verdi, Farlige damper |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | | | i.d.f. |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskap: | | | | | | 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. |

N

Side 11 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

| Xylen | | | | | | |
|---|-----------|-------|---------|-----------|--------------|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 2840 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >1700 | mg/kg | Kanin | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 21,7 | mg/l/4h | Rotte | | Farlige damper, EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | | Irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | | Lett irriterende |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | | (Patch-Test) | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | åndedrettsbesvær, uttørring av huden., døsighet, bevisstløshet, sviing i slimhinnene i nese og svelg, brekninger, hudirritasjoner, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hoste, hodepine, søvnighet, svimmelhet, kvalme |

| Aceton | | | | | | |
|---|-----------|--------|---------|-----------|--|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 5800 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >15800 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | ~76 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Marsvin | | Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud., Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ikke sensibiliserende |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | bevisstløshet, brekninger, hodepine, mage-tarmplager, tretthet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme, døsighet |

N

Side 13 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| Annen informasjon: | | | | | | | I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX. |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|---|

| Xylen | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|---------------------|------------|---------------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 86 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 8,2 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 24h | 75,5 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | IC50 | 72h | 10 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | >3 | | | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 0,6-15 | | | | |

| Aceton | | | | | | | |
|---|-----------|-------|------------|-------|---------------------------------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | -0,24 | | | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 0,19 | | | | |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Ingen adsorpsjon i grunnen. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksisitet: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Bakterietoksisitet: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Annen informasjon: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Annen informasjon: | COD | | 2100 | mg/g | | | |
| Annen informasjon: | AOX | | 0 | % | | | |

N

Side 14 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

| Benzylalkohol | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 460 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 230 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 51 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 770 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 310 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 21d | 95-97 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 92-96 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 1,1 | | | | Et nevneverdig bioakkumulerings potensial forventes ikke (LogPow 1-3)., Lavt |
| Bakterietoksisitet: | EC10 | 16h | 658 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

AVSNITT 13: DISPONERING

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:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

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.

15 01 04 emballasje av metall

15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Treer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: 1950

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballasjegruppe: -

Klassifiseringskode: 5F

LQ: 1 L

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code: D



Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballasjegruppe: -

EmS: F-D, S-U

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

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. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

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 BESTEMMELSER

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!

Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

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 |
|----------------|-----------------------|---|---|
| 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.

N

Side 16 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 98 %

Observér direktiv for unormal optreden.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt: 2, 3, 8, 11, 12, 16

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 |
|--|---|
| Acute Tox. 4, H332 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| STOT SE 3, H336 | 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 (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Acute Tox. — Acute toxicity - inhalation

Eye Irrit. — Eye irritation

Skin Irrit. — Skin irritation

STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - narcotic effects

Aerosol — Aerosol

Flam. Liq. — Flammable liquid

Acute Tox. — Acute toxicity - dermal

Acute Tox. — Acute toxicity - oral

Eye Dam. — Serious eye damage

Aquatic Acute — Hazardous to the aquatic environment - acute

Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

Side 17 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 16.05.2019
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
 Art.: 3379

AC Article Categories
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alkoholbest. alkoholbestandig
 Anm. Anmerkning
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
 ATE ""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"
 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)
 BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)
 bem. bemerkning
 BGV Biologisk grenseverdi
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= kroppsvekt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 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)
 COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)
 CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level
 DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 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
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories
 EU Europeiske Union
 EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
 EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet
 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)
 GV, KV, TV GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (FOR-2011-12-06-1358 med alle sine endringer)
 GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 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 Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 iht., iflg. i henhold til, ifølge
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive

Side 18 av 18
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0018
Erstatter utgave fra / Versjon: 29.06.2018 / 0017
Trer i kraft fra: 22.02.2019
PDF-trykkdato: 16.05.2019
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml
Art.: 3379

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Kons. Konsentrasjon

LQ Limited Quantities

Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)

PC Chemical product category

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category

PTFE Polytetrafluoretylen

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

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)

TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))

VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)

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.