

N

Side 1 av 23
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
Erstatter utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
Trer i kraft fra: 10.03.2021
PDF-trykkdato: 11.03.2021
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

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

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

1.1 Produktidentifikator

Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

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

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Klebestoff

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 nødstilfelle / 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. |
| STOT SE | 3 | H335-Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Irriterer huden. |
| Resp. Sens. | 1 | H334-Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Carc. | 2 | H351-Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| STOT RE | 2 | H373-Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding (åndedrettssystemet). |

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

2.2 Merkingselementer

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



Fare

H332-Farlig ved innånding. H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H335-Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H315-Irriterer huden. H334-Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H351-Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H373-Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding (åndedrettssystemet).

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn. P201-Innhent særskilt instruks før bruk. P260-Ikke innånd støv eller tåke. P280-Benytt vernehansker / vernetøy / øyevern / ansiktsvern. P284-Åndedrettsvern skal benyttes. P304+P340-VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P308+P313-Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P405-Oppbevares innelåst. P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

EUH204-Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner i omgang med dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Produktet må ikke brukes ved utilstrekkelig ventilasjon eller man må bruke vernemaske med tilsvarende gassfilter (type A1 iht.EN 14387). Fra 24. august 2023 skal det gis passende opplæring før industriell eller kommersiell bruk. Metylendifenyldiisocyanat
 4,4'-metylendifenyldiisocyanat

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 %).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119457014-47-XXXX |
| Index | 615-005-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 202-966-0 |
| CAS | 101-68-8 |
| % område | 75-<100 |

N

Side 3 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

| | |
|---|--|
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (åndedrettssystemet) (inhalativ) |
|---|--|

| | |
|---|---|
| Metylendifenyldiisocyanat | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2120770510-62-XXXX |
| Index | 615-005-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 247-714-0 |
| CAS | 26447-40-5 |
| % område | 0,1-<1 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 |

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.

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

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.
 Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

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.
 I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.
 Ved sensibilisering kan allerede konsentrasjoner under grenseverdien ha som følger tegn til astma.

Irritasjon av øynene
 Irritasjon av huden.
 Allergisk reaksjon

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
 Innånding:
 Kortisonspray

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
Erstatter utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
Trer i kraft fra: 10.03.2021
PDF-trykkdato: 11.03.2021
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannstråle/alkoholbest. skum/CO₂/tørt slukningsmiddel.

Uegne slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Nitrogenoksider

Cyanhydrogengass

Giftige gasser

Bristefare ved oppvarming

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Evt. full beskyttelse.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold ubeskyttede personer borte.

Unngå støvdannelse.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

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.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp mekanisk 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

Unngå innånding av dampene.

Sørg for god romventilasjon.

Krav til forholdsregler i forbindelse med avtrekk på arbeidsstedet eller ved behandlingsmaskinene.

Unngå øye- og hudkontakt.

Ved allergier, astma og kroniske luftveissykdommer ingen omgang med produkter av denne type.

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.

N

Side 5 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
 Må beskyttes mot solpåvirkning og varmpåvirkning.
 Lagres på et godt ventilert sted.
 Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

| N | Kjem. betegnelse | 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | % område:75- <100 |
|---|---|--|----------------------|
| | GV: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) | KV: --- | TV: --- |
| | Overvåkingsordninger: | ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007 MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015 - - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994 - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998 - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003 - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980 - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984 | |
| | BGV: --- | Andre opplysninger: A | |

| N | Kjem. betegnelse | Metylendifenyldiisocyanat | % område:0,1-<1 |
|---|---|---------------------------------------|-----------------|
| | GV: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) (Diisocyanater) | KV: --- | TV: --- |
| | Overvåkingsordninger: | --- | |
| | BGV: --- | Andre opplysninger: A (Diisocyanater) | |

| 4,4'-metylendifenyldiisocyanat | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|--------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 1 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 10 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, lokale effekter | DNEL | 17,2 | mg/cm ² | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 25 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,025 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,025 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, lokale effekter | DNEL | 28,7 | mg/cm ² | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 50 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 0,1 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 0,1 | mg/m ³ | |

N

Side 6 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |

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 Eksponeringskontroll

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 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).

Hudvern - Håndvern:

Vernehansker av nitril (EN 374).

Min. sjikttykkelse i mm:

0,35

Vernehansker av fluorkautsjuk (EN 374).

Min. sjikttykkelse i mm:

0,4

Vernehansker av butylkautsjuk (EN 374).

Beskyttelseshansker av polykloropren (EN 374).

Vernehansker av PVC (EN 374)

Min. sjikttykkelse i mm:

0,5

Gjennombruddstid i minutter:

480

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:

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

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av AN.

Åndedrettsvern filter ABEK-P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, grå, gul, grønn, hvit

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:

Ikke relevant

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.

Side 7 av 23
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
Erstatter utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
Trer i kraft fra: 10.03.2021
PDF-trykkdato: 11.03.2021
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

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: | Pasta, fast. |
| Farge: | Beige |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Luktterskel: | Ikke bestemt |
| pH-verdi: | Ikke bestemt |
| Smeltepunkt/smelteområde: | Ikke bestemt |
| Kokepunkt/kokeområde: | 207,8 °C ((Spesifikasjon av hovedinnholdsstoff)) |
| Flammepunkt: | >204 °C (Pensky-Martens, closed cup) |
| Fordampningshastighet: | Ikke bestemt |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Ikke bestemt |
| Nedre eksplosjonsgrense: | 0,4 Vol-% |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Ikke bestemt |
| Damptrykk: | <0,0001 hPa |
| Damptetthet (luft = 1): | 8,5 ((Spesifikasjon av hovedinnholdsstoff)) |
| Tetthet: | 1,3 g/cm ³ |
| Pakningstetthet: | Ikke bestemt |
| Løselighet: | Ikke bestemt |
| Vannløselighet: | Ikke bestemt |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt |
| Selvantennelighet: | Ikke bestemt |
| Nedbrytningstemperatur: | Ikke bestemt |
| Viskositet: | 30000 mPas |
| Eksplosjonsegenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| Oksidasjonsegenskaper: | Nei |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|------------------------------|--------------|
| Blandbarhet: | Ikke bestemt |
| Fettløselighet / løsemiddel: | Ikke bestemt |
| Konduktivitet: | Ikke bestemt |
| Overflatespenning: | Ikke bestemt |
| Løsemiddelinhold: | Ikke bestemt |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reagerer med vann

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

Polymerisasjon mulig med:

Vann

Utvikling av:

Kulldioksid

CO₂-dannelse i lukkede beholdere forårsaker trykk.

Trykkstigning fører til bristefare.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Må beskyttes mot solpåvirkning.

Må ikke utsettes for varme.

N

Side 8 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

Må beskyttes mot frost.
 Må beskyttes mot fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Aluminium
 Messing
 Kobber
 Sink
 Aminer
 Ammoniakk
 Alkohol
 Baser
 Syrer
 Oksidasjonsmidler
 Vann

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.
 Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

| Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche | | | | | | |
|--|-----------|-------|---------|-----------|------------|-----------------------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, dermal: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | 11 | mg/l/4h | | | Beregnet verdi, Farlige damper |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | 1,5 | mg/l/4h | | | Beregnet verdi, Støv |
| 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. |

| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | Analogislutt |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >9400 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogislutt |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | 1,5 | mg/l/4h | | | Aerosol, Vurdering gjennom eksperter. |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 0,368 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens. |

N

Side 9 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

| | | | | | | |
|---|-------|-----|-------|------------------------|--|---|
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2, Analogislutt |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Marsvin | | Ja (innånding) |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Mus | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1 |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | Rotte | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | Rotte | OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay) | Negativ |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogislutt |
| Kreftframkallende egenskap: | | | | Rotte | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Mulig fare for kreft., Aerosol, Analogislutt |
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEL | 4 | mg/m3 | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Aerosol, Analogislutt |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOAEL | 0,2 | mg/m3 | Rotte | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Aerosol, Analogislutt |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | LOAEL | 1 | | Rotte | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Aerosol, Analogislutt |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE), innånding: | | | | | | Målorgan(er): åndedrettssystem et, Irritasjon av luftveiene |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | | | | | | Målorgan(er): åndedrettssystem et, Positiv |

| Metylendifenyldiisocyanat | | | | | | |
|---|-----------|-------|---------|-----------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 0,49 | mg/l/4h | | | EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Symptomer: | | | | Kanin | | Sterkt irriterende astmatiske plager, hoste, hodepine, irritasjon av slimhinner |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

| Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode |
| 12.1. Giftighet for fisk: | | | | | | i.d.f. |

N

Side 10 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--------|
| 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. Andre skadevirkninger: | | | | | | | i.d.f. |

| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|-------------------|--|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Annen informasjon: | H (Henry) | | 0,0229 | | | | |
| Annen informasjon: | | | | | | | Polykarbamid er ifølge de foreliggende erfaringer inert og ikke nedbrytbar., Omdanner seg langsomt med vann på grenseflaten ved dannelse av CO2 til et fast, høyt smeltende uløselig reaksjonsprodukt (polykarbamid). |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogislutt |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 0 | % | | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | Ikke biologisk nedbrytbar, Omdanner seg langsomt med vann på grenseflaten ved dannelse av CO2 til et fast, høyt smeltende uløselig reaksjonsprodukt (polykarbamid)., Polykarbamid er ifølge de foreliggende erfaringer inert og ikke nedbrytbar. |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 24h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutt |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutt |

N

Side 11 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|--------|-------|-------------------------|--|--|
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 5,22 | | | | Et nevneverdig bioakkumulasjonspotensial forventes (LogPow > 3). |
| 12.1. Giftighet for alger: | ErC50 | 72h | >1640 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogislutt |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | 28d | 200 | | Cyprinus caprio | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Kan ikke forventes |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Ringormgiftighet: | EC50 | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | Analogislutt |
| Bakterietoksitet: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogislutt |
| Ringormgiftighet: | NOEC/NOEL | 14d | > 1000 | mg/kg | Lumbricus terrestris | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | Analogislutt |

Metylendifenyldiisocyanat

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------------|-----------|-----|--------|-------|-------------------------|--|---------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >10000 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 24h | >750 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | LC0 | 72h | 1640 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Bakterietoksitet: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

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

bruger kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

For forurenset emballagemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
 Beholdere må tømmes fullstendig.
 Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.
 Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: i.a.

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 14.3. Transportfareklasse(r): i.a.
 14.4. Emballasjegruppe: i.a.
 Klassifiseringskode: i.a.
 LQ: i.a.
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant
 Tunnel restriction code:

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 14.3. Transportfareklasse(r): i.a.
 14.4. Emballasjegruppe: i.a.
 Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 14.3. Transportfareklasse(r): i.a.
 14.4. Emballasjegruppe: i.a.
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

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!
 Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII
 4,4'-metylendifenyldiisocyanat
 Metylendifenyldiisocyanat
 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 2010/75/EU (VOC): 0 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt: 2, 15

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.
 Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

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. |
| STOT SE 3, H335 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Resp. Sens. 1, H334 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Skin Sens. 1, H317 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Carc. 2, H351 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| STOT RE 2, H373 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding

Eye Irrit. — Øyeirritasjon

STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - irritasjon av luftveier

Skin Irrit. — Hudirritasjon

Resp. Sens. — Sensibilisering ved innånding

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Carc. — Kreftframkallende egenskaper

STOT RE — Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering

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 (= Estimert 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

Side 14 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
 Erstatte utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

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
 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 Registrasjon, Evaluasjon, Autorisasjon og Restriksjon av Kjemikalier (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.

N

Side 15 av 23
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0018
Erstatter utgave fra / Versjon: 29.10.2019 / 0017
Trer i kraft fra: 10.03.2021
PDF-trykkdato: 11.03.2021
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

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

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

1.1 Produktidentifikator

Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

Pentaerytritol, propoksyliert
Registreringsnummer (ECHA): 01-2119457860-34-XXXX
Index: ---
EINECS, ELINCS, NLP: 500-030-9 (NLP)
CAS: 9051-49-4

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

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Klebestoff

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)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Blandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

2.2 Merkingselementer

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

Bortfaller

2.3 Andre farer

Ikke noe vPvB-stoff

Ikke noe PBT-stoff

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 29.10.2019 / 0013
 Erstatte utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Trer i kraft fra: 29.10.2019
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

| | |
|---|-----------------------|
| Pentaerytritol, propoksyleret | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119457860-34-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 500-030-9 (NLP) |
| CAS | 9051-49-4 |
| % område | 100 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | --- |

3.2 Stoffblandinger

i.a.

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.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

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

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

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

Inntak gjennom munnen

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).

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.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vanndustråle/skum/CO₂/tørt slukningsmiddel

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Giftige gasser

Bristefare ved oppvarming

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

N

Side 17 av 23
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 29.10.2019 / 0013
Erstatter utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012
Trer i kraft fra: 29.10.2019
PDF-trykkdato: 11.03.2021
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

Avhengig av brannens størrelse
Evt. full beskyttelse.
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå øye- og hudkontakt.
Vær evt. oppmerksom på sklifare.

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.
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) 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.
Unngå øye- og hudkontakt.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Observer 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

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeopp ganger.
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
Må beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.
Må beskyttes mot fuktighet.
Anbefalt oppbevaringstemperatur:
18 - 30°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

8.2 Eksponeringskontroll

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.

N

Side 18 av 23
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 29.10.2019 / 0013
Erstatter utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012
Trer i kraft fra: 29.10.2019
PDF-trykkdato: 11.03.2021
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

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).

Hudvern - Håndvern:
Vernehansker av nitril (EN 374).
Min. sjikttykkelse i mm:
0,35
Vernehansker av fluorkautsjuk (EN 374).
Min. sjikttykkelse i mm:
0,4
Vernehansker av butylkautsjuk (EN 374).
Beskyttelseshansker av polykloropren (EN 374).
Vernehansker av PVC (EN 374)
Min. sjikttykkelse i mm:
0,5
Gjennombruddstid i minutter:
480
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:
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:
Ta på egnet åndedrettsvern ved dampdannelse.
Filter A2 P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:
Ikke relevant

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 kvalitetskennetegn 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 overvåkning 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: | Flytende |
| Farge: | Svart |
| Lukt: | Mild |
| Luktterskel: | Ikke bestemt |
| pH-verdi: | Ikke bestemt |
| Smeltepunkt/smelteområde: | -10 °C |
| Kokepunkt/kokeområde: | Ikke bestemt |
| Flammepunkt: | 192 °C |

N

Side 19 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 29.10.2019 / 0013
 Erstatte utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Trer i kraft fra: 29.10.2019
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

| | |
|---|--------------------------------------|
| Fordampningshastighet: | Ikke bestemt |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | i.a. |
| Nedre eksplosjonsgrense: | Ikke bestemt |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Ikke bestemt |
| Damptrykk: | Ikke bestemt |
| Damptetthet (luft = 1): | Ikke bestemt |
| Tetthet: | 1,15 (relativ tetthet) |
| Pakningstetthet: | i.a. |
| Løselighet: | Ikke bestemt |
| Vannløselighet: | Blandbar |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt |
| Selvantennelighet: | Ikke bestemt |
| Nedbrytningstemperatur: | Ikke bestemt |
| Viskositet: | Ikke bestemt |
| Eksplosjonsegenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| Oksidasjonsegenskaper: | Nei |
| 9.2 Andre opplysninger | |
| Blandbarhet: | Ikke bestemt |
| Fettløselighet / løsemiddel: | Ikke bestemt |
| Konduktivitet: | Ikke bestemt |
| Overflatespenning: | Ikke bestemt |
| Løsemiddelinhold: | Ikke bestemt |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer med vann

Utvikling av:

Kulldioksid

CO₂-dannelse i lukkede beholdere forårsaker trykk.

Trykkstigning fører til bristefare.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Må ikke utsettes for varme.

Må beskyttes mot fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Vann

Alkoholer

Aminer

Ammoniakk

Baser

Syrer

Oksidasjonsmidler

Aluminium

Messing

Kobber

Sink

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

N

Side 20 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 29.10.2019 / 0013
 Erstatte utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Trer i kraft fra: 29.10.2019
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

| Pentaerytritol, propoksyleret | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 20800 | mg/kg | Rotte | | |
| 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/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. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

| Pentaerytritol, propoksyleret | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|---------------------|-----------------------------|--------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 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. Andre skadevirkninger: | | | | | | | i.d.f. |
| Vannløselighet: | | | | | | OECD 105 (Water Solubility) | Blandbar22°C |

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)

08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

N

Side 21 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 29.10.2019 / 0013
 Erstatte utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Trer i kraft fra: 29.10.2019
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

Anbefaling:
 Beholdere må tømmes fullstendig.
 Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.
 Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: i.a.

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r): i.a.

14.4. Emballasjegruppe: i.a.

Klassifiseringskode: i.a.

LQ: i.a.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r): i.a.

14.4. Emballasjegruppe: i.a.

Havforurenende stoff (Marine Pollutant): i.a.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r): i.a.

14.4. Emballasjegruppe: i.a.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

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

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Innskrenkninger må overholdes:

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

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

| 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 |
|----------|-----------------|-----------------------|---|---|
| 22 | Methanol | | 500 | 5000 |

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): 0 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

Side 22 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 29.10.2019 / 0013
 Erstatte utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Trer i kraft fra: 29.10.2019
 PDF-trykkdato: 11.03.2021
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

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. Anmerking
 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
 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)

Side 23 av 23
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 29.10.2019 / 0013
Erstatter utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012
Trer i kraft fra: 29.10.2019
PDF-trykkdato: 11.03.2021
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche

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.