

(N)

Side 1 av 15
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
Trer i kraft fra: 11.03.2019
PDF-trykkdato: 10.04.2019
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
Art.: 6162 (A)

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 Kartusche 25 mL
Art.: 6162 (A)

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

(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

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	H302-Farlig ved svelging.
Skin Irrit.	2	H315-Irriterer huden.
Eye Dam.	1	H318-Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens.	1	H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)



Fare

H302-Farlig ved svelging. H315-Irriterer huden. H318-Gir alvorlig øyeskade. H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

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. P310-Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege.

P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Glycerolpropoksyilat
 4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)

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 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

Polyeterpolyol	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119471485-32-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-035-6 (NLP)
CAS	25214-63-5
% område	50-70
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Glycerolpropoksyilat	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	25791-96-2
% område	20-40
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302

4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119541673-38-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	217-168-8
CAS	1761-71-3
% område	1-<5

N

Side 3 av 15
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 2, H411 STOT RE 2, H373 (oral) Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
---	--

Trimetoksyvinylsilan	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119513215-52-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-449-8
CAS	2768-02-7
% område	1-5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332

For klassifisering og merking av produktet kan det være tatt hensyn til forurensninger, testdata eller ytterligere informasjon.
 For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.
 Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!
 Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

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.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Avhengig av art og størrelse på brannen.

Ueguede slokkingsmidler

Ingen fastslått

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider
 Nitrogenoksider
 Giftige gasser

5.3 Råd til brannmannskaper

Side 4 av 15
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

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

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.

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

Unngå innånding av dampene.
 Sørg for god romventilasjon.
 Unngå øye- og hudkontakt.
 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.
 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

Polyeterpolyol						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,085	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,0085	mg/l	

N

Side 5 av 15
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	1,51	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	70	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,193	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,0193	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	0,0193	mg/kg dw	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	29	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	13,9	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	98	mg/m ³	

Trimetoksyvinylsilan						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,34	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,034	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	3,4	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	110	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,27	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,12	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,046	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	26,9	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	93,4	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,3	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,04	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,3	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,69	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	4,9	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,69	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	4,9	mg/kg	

Blanding av: dimetyladiopat og dimetylglutarat og dimetylsuccinat						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,018	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,0018	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10	mg/l	
	Miljø - vann		PNEC	0,18	mg/l	PNEC-Interval

Side 6 av 15
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,16	mg/kg dry weight	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,016	mg/kg	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,18	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	0,09	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	5	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	8,3	mg/m ³	

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.

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).

Hudvern - Håndvern:
 Beskyttelseshansker av butyl (EN 374)
 Beskyttelseshansker av kloropren (EN 374).
 Vernehansker av nitril (EN 374).
 Min. sjikttykkelse i mm:
 0,4
 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.
 Filter A 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 kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent. Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk. Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Svart
Lukt:	Svak, Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	>150 °C
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damptetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	1,02 g/cm ³ (23°C)
Pakningstetthet:	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Kan ikke blandes
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	>300 °C (Tenningstemperatur)
Selvantennelighet:	Nei
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	1800 mPas (23°C)
Eksplosjonsegenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksidasjonsegenskaper:	Nei

9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	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

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Ingen fastslått

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke alkalier.

Unngå kontakt med sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (A)

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	ATE	1501,5	mg/kg			Beregnet verdi
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:	ATE	>20	mg/l/4h			Beregnet verdi, Farlige damper
Akutt giftighet, innånding:	ATE	>5	mg/l/4h			Beregnet verdi, Aerosol
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.
Annen informasjon:						Klassifisering iht. beregningsmetode.

Polyeterpolyol

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende

Glycerolpropoksylat

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	933-1072	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislutt
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Analogislutt, Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Analogislutt, Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende

N

Side 9 av 15
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende (Analogislutt), Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Ingen henvisning til en slik virkning., Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Pattedyr	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Analogislutt, Negativ
Reproduksjonstoksitet (utviklingsskader):	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Analogislutt, Hunn
Reproduksjonstoksitet (virkning på fruktbarheten):	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Analogislutt

4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	625	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	2110	mg/kg	Kanin		
Hudetsing/hudirritasjon:						Sterkt irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Sterkt irriterende
Symptomer:						kramper, lammelse, sitring

Trimetoksyvinylsilan

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	7120	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	3200	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LD50	2773	ppm/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Akutt giftighet, innånding:	LC50	16,8	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farlige damper
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lett irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskap:						Negativ
Reproduksjonstoksitet:	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	Negativ

N

Side 10 av 15
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOAEC	0,058		Rotte	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOAEL	10	mg/l	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	Farlige damper
Symptomer:						døsighet, svimmelhet, kvalme, magesmerter, åndedrettsbesvær, forstyrrelser ved synet

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL Art.: 6162 (A)							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:							i.d.f.
12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
12.3. Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Andre skadevirkninger:							i.d.f.

Polyeterpolyol							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	4600	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	4870	mg/l	Brachydanio rerio	DIN 38412 T.15	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Giftighet for alger:	ErC50	72h	150,67	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		21d	9	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Ikke lett biologisk nedbrytbar

N

Side 11 av 15
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		<100				
Bakterietoksitet:	NOEC/NOEL	3h	700	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

Glycerolpropoksylat							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l		Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l		OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for alger:	LC50	72h	>1000	mg/l		84/449/EEC C.3	
12.1. Giftighet for alger:	ErC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	1,9	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	40	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Ikke lett biologisk nedbrytbar
Bakterietoksitet:	EC10	3h	>10000	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)	Analogislutt

4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	46-100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	6,84	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	140-200	mg/l			
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Ikke biologisk nedbrytbar

N

Side 12 av 15
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

Trimetoksyvinylsilan							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>=100	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	168,7	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	>957	mg/l	Scenedesmus subspicatus		88/302/EC
12.1. Giftighet for alger:	IC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	>957	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EC50		>2500	mg/l	activated sludge		

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 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.

For forurenset emballasjemateriale

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

Side 13 av 15
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

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. Bulkttransport 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!
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): ~ 62 %

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.

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, H302	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Skin Irrit. 2, H315	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Eye Dam. 1, H318	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassifisering iht. beregningsmetode.

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

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
 H302 Farlig ved svelging.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Side 14 av 15
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 11.03.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Acute Tox. — Acute toxicity - oral
 Skin Irrit. — Skin irritation
 Eye Dam. — Serious eye damage
 Skin Sens. — Skin sensitization
 Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic
 Eye Irrit. — Eye irritation
 Skin Corr. — Skin corrosion
 STOT RE — Specific target organ toxicity - repeated exposure
 Flam. Liq. — Flammable liquid
 Acute Tox. — Acute toxicity - inhalation

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

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, Toiletry, 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

Side 15 av 15
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0016
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.03.2018 / 0015
Trer i kraft fra: 11.03.2019
PDF-trykkdato: 10.04.2019
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
Art.: 6162 (A)

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
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.

N

Side 1 av 23
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
Erstatter utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
Trer i kraft fra: 22.02.2019
PDF-trykkdato: 10.04.2019
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
Art.: 6162 (B)

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 Kartusche 25 mL
Art.: 6162 (B)

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

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

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.
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: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

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. P260-Ikke innånd damp. P280-Benytt vernehansker / vernetøy og 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.

4,4'-metylendifenyldiisocyanat
 o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat
 Difenyldiisocyanat, isomere og homologe
 2,2'-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 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

Difenyldiisocyanat, isomere og homologe	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
% område	30-50
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)

N

Side 3 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457014-47-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	202-966-0
CAS	101-68-8
% område	10-30
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)

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119480143-45-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	227-534-9
CAS	5873-54-1
% område	1-20
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)

[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119513212-58-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	219-784-2
CAS	2530-83-8
% område	1-2,5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318

2,2'-metylendifenyl-diisocyanat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119927323-43-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	219-799-4
CAS	2536-05-2
% område	0,1-<1
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)

For klassifisering og merking av produktet kan det være tatt hensyn til forurensninger, testdata eller ytterligere informasjon.

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

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

Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012

Erstatter utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011

Trer i kraft fra: 22.02.2019

PDF-trykkdato: 10.04.2019

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (B)

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.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannusjstråle/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

Nitrogenoksider

Giftige gasser

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

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.

La stå noen dager i åpen beholder inntil det ikke oppstår noen reaksjon.

N

Side 5 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Må holdes fuktig.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING 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.

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.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Må beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.

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	Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	% område:30-50
	GV:	0,005 ppm (0,05 mg/m3) (Diisocyanater)	KV: --- TV: ---
	Overvåkingsordninger:	---	
	BGV:	---	Andre opplysninger: A (Diisocyanater)
N	Kjem. betegnelse	4,4'-metylendifenylidiisocyanat	% område:10-30
	GV:	0,005 ppm (0,05 mg/m3)	KV: --- TV: ---
	Overvåkingsordninger:	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2001 MDHS 25/3 (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) - 1999 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004)	
	BGV:	---	Andre opplysninger: A
N	Kjem. betegnelse	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	% område:1-20
	GV:	0,005 mg/m3 (Diisocyanater)	KV: --- TV: ---
	Overvåkingsordninger:	---	
	BGV:	---	Andre opplysninger: A (Diisocyanater)
N	Kjem. betegnelse	2,2'-metylendifenylidiisocyanat	% område:0,1-<1
	GV:	0,005 ppm Diisocyanater	KV: --- TV: ---
	Overvåkingsordninger:	---	
	BGV:	---	Andre opplysninger: A Diisocyanater

N

Side 6 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

4,4'-metylendifenylisocyanat

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	
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	

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat

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/d	
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, systemiske effekter	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, lokale effekter	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,1	mg/m ³	

N

Side 7 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	

[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan						
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 - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - sediment		PNEC	0,79	mg/kg dry weight	
	Miljø - jord		PNEC	0,13	mg/kg dry weight	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	43,5	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	43,5	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	147	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	21	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	147	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	21	mg/kg bw/day	

2,2'-metylendifenylidiisocyanat						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	20	mg/kg bw/d	
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/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,025	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale 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/d	
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 8 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

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

Beskyttelseshansker av butyl (EN 374)

Vernehansker av nitril (EN 374).

Min. sjiktkykkelse i mm:

0,4

Ved kortvarig kontakt:

Gjennombruddstid i minutter:

> 120

Ved langvarig kontakt:

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.

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.

N

Side 9 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

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:	Flytende
Farge:	Brun
Lukt:	Svak, Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	>300 °C
Flammepunkt:	>200 °C
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:	1,16 g/cm ³ (23°C)
Pakningstetthet:	i.a.
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Kan ikke blandes
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	400 °C (Tenningsstemperatur)
Selvantennelighet:	Nei
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	500 mPas (23°C)
Eksplosjonsegenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksidasjonsegenskaper:	Nei

9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	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

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Sterk oppvarming

Fuktighet

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Vann

Alkoholer

Aminer

N

Side 10 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Baser
 Syrer
 Utvikling av:
 Kulldioksid
 CO₂-dannelse i lukkede beholdere forårsaker trykk.
 Trykkstigning fører til bristefare.

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 Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (B)

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:	ATE	14,95	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.
Annen informasjon:						Klassifisering iht. beregningsmetode.

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	0,31	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens.
Akutt giftighet, innånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Vurdering gjennom eksperter.
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Analogislutt, EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens.

N

Side 11 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Sensibilisering ved innånding/av huden:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (hudkontakt), Analogislutt
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Rotte		Ja (innånding)
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Rotte	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskap:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Mulig fare for kreft.
Reproduksjonstoksicitet:	NOAEL	4	mg/m3	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerosol, Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	LOAEL	1		Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOAEL	0,2		Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutt
Aspirasjonsfare:						Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE), innånding:						Målorgan(er): åndedrettssystem et, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:						Målorgan(er): åndedrettssystem et, Positiv

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

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-klassifisering stemmer hermed ikke overens.
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analogislutt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Analogislutt, EU-klassifisering stemmer hermed ikke overens.
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)

N

Side 12 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Sensibilisering ved innånding/av huden:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (hudkontakt)
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin		Ja (innånding)
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
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
Kreftframkallende egenskap:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Mulig fare for kreft., Aerosol, Analogislutt
Reproduksjonstoksicitet:	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): åndrettssystem et, Irritasjon av luftveiene
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:						Målorgan(er): åndrettssystem et, Positiv

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat

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:	LC50	0,387	mg/l/4h	Rotte		Aerosol, EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens.
Akutt giftighet, innånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerosol, Vurdering gjennom eksperter.
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analogislutt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Analogislutt, EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens.
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt), Analogislutt

N

Side 13 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin		Ja (innånding), Analogislutt
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (hudkontakt), Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Rotte	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislutt
Kreftframkallende egenskap:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutt, Mulig fare for kreft.
Reproduksjonstoksicitet:	NOAEL	4	mg/kg	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	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 - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m3	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutt
Symptomer:						irritasjon av slimhinner, åndedrettsbesvær, hoste, astmatiske plager
Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE), innånding:						Målorgan(er): åndedrettssystemet, Irritasjon av luftveiene
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:						Målorgan(er): åndedrettssystemet, Positiv

[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksyilan

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	8025	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	5,3	mg/l	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Fare for alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negativ
Kreftframkallende egenskap:	NOAEL	>11,1	mg/kg	Mus		Negativ
Reproduksjonstoksicitet:		1500	mg/kg/d			
Aspirasjonsfare:						Nei

N

Side 14 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Symptomer:						acidosis, blodtrykksfall, brekninger, hodepine, kramper, svimmelhet, forstyrrelser ved synet, kvalme
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	500	mg/kg	Rotte	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEL	0,225	mg/kg	Rotte	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

2,2'-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
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterende, Analogislutt
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin		Ja (innånding), Analogislutt
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (hudkontakt)
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Kreftframkallende egenskap:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Mulig fare for kreft., Analogislutt, Aerosol
Reproduksjonstoksisitet:	NOAEL	4	mg/m3	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Ingen henvisning til en slik virkning., 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 - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOAEL	0,2		Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutt
Symptomer:						åndenød, hoste, irritasjon av slimhinner
Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE), innånding:						Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:						Målorgan(er): åndedrettssystem et

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

Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012

Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011

Trer i kraft fra: 22.02.2019

PDF-trykkdato: 10.04.2019

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (B)

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (B)

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:							i.d.f.
12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
12.3. Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Andre skadevirkninger:							i.d.f.

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Andre organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ikke biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Nevneverdig biologisk nedbrtning kan ikke ventes.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Negativ
Bakterietoksitasitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	

N

Side 16 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Ringormgiftighet:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
-------------------	-----------	-----	-------	-------	----------------------	--	--

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Annen informasjon:	H (Henry)		0,0229				
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt
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
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ikke biologisk nedbrytbar
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
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		5,22				Et nevneverdig bioakkumulasjonspotensial forventes (LogPow > 3).
Bakterietoksitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutt
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
Ringormgiftighet:	NOEC/NOEL	14d	> 1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogislutt

N

Side 17 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Vannløselighet:								Polykarbamid er ifølge de foreliggende erfaringer inert og ikke nedbrytbart., Omdanner seg langsomt med vann på grenseflaten ved dannelse av CO2 til et fast, høyt smeltende uløselig reaksjonsprodukt (polykarbamid).
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Kan ikke forventes, Analogislutt
Andre organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislutt
Andre organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislutt
Annen informasjon:	H (Henry)		0,0229				
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt
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
12.1. Giftighet for alger:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ikke biologisk nedbrytbar, Analogislutt
Bakterietoksisitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutt

N

Side 18 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Ringormgiftighet:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogislutt
-------------------	-----------	-----	-------	-------	-----------------	---	--------------

[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	237	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	324	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	7d	119	mg/l	Anabaena flos-aquae	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	7d	<50	mg/l	Anabaena flos-aquae	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	37	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATIO N OF 'READY' BIODEGRADABILI TY - DOC DIE- AWAY TEST)	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	DOC	28d	37	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATIO N OF 'READY' BIODEGRADABILI TY - DOC DIE- AWAY TEST)	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		0,5				Kan ikke forventes
12.3. Bioakkumuleringsevne:							Kan ikke forventes
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT- stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksisitet:	NOEC/NOEL	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

2,2'-metylendifenylidiisocyanat

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

(N)

Side 19 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Omdanner seg langsomt med vann på grenseflaten ved dannelse av CO ₂ til et fast, høyt smeltende uløselig reaksjonsprodukt (polykarbamid). Polykarbamid er ifølge de foreliggende erfaringer inert og ikke nedbrytbart., Analogislutt
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		5,22				Et nevneverdig bioakkumulasjonspotensial forventes (LogPow > 3). Analogislutt
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutt

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. (2014/95/EU)

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

08 05 01 avfall av isocyanater

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.

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

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

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. 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:

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

Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat

2,2'-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 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

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

N

Side 21 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

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

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.
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 innholdsstoffene (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.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

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. — Acute toxicity - inhalation

Eye Irrit. — Eye irritation

STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - respiratory tract irritation

Skin Irrit. — Skin irritation

Resp. Sens. — Respiratory sensitization

Skin Sens. — Skin sensitization

Carc. — Carcinogenicity

STOT RE — Specific target organ toxicity - repeated exposure

Eye Dam. — Serious eye damage

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

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)

Side 22 av 23
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
 Erstatte utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 10.04.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

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, Toiletry, 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
 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 (= Osonedbrytingspotensial)
 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

Side 23 av 23
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0012
Erstatter utgave fra / Versjon: 21.08.2015 / 0011
Trer i kraft fra: 22.02.2019
PDF-trykkdato: 10.04.2019
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
Art.: 6162 (B)

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.