

N

Side 1 av 14
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
Trer i kraft fra: 23.05.2016
PDF-trykkdato: 18.04.2018
Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
Art.: 6165

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

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

1.1 Produktidentifikator

Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
Art.: 6165

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

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Tetningsmasse

Bruksområde [SU]:

SU 3 - Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU21 - Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Produktkategori [PC]:

PC 1 - Lim, fugemasse

Prosesskategorier [PROC]:

PROC 8a - Overføring av stoff eller stoffblandinger (påfylling/tømming) ved ikke-dedikerte anlegg

PROC 8b - Overføring av stoff eller stoffblandinger (påfylling/tømming) ved dedikerte anlegg

PROC 9 - Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)

PROC10 - Påføring med rull eller pensel

Produktkategorier [AC]:

AC99 - Ikke nødvendig.

Miljøutslippskategori [ERC]:

ERC 4 - Industriell bruk av ikke reaktive tekniske hjelpestoffer (som ikke medfører innlemmelse i eller på en matriks)

ERC 7 - Industriell bruk som funksjonell væske

ERC 8a - Omfattende og utbredt bruk av ikke reaktive tekniske hjelpestoffer (som ikke medfører innlemmelse i eller på en matriks, innendørs bruk)

ERC 8d - Omfattende og utbredt bruk av ikke reaktive tekniske hjelpestoffer (som ikke medfører innlemmelse i eller på en matriks, utendørs bruk)

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

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
 Trer i kraft fra: 23.05.2016
 PDF-trykkdato: 18.04.2018
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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

2.2 Merkingselementer

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

EUH210-Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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

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

3-(trimetoksisilyl)propylamin	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	237-511-5
CAS	13822-56-5
% område	1-<3
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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.).

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
Trer i kraft fra: 23.05.2016
PDF-trykkdato: 18.04.2018
Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
Art.: 6165

Øyekontakt

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

Inntak gjennom munnen

Fremkall ikke brekninger, 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.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

i.k.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂
Leskende pulver
Vannusjstråle
Ved store branner:

Vannusjstråle/alkoholbest. skum

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider
Nitrogenoksider
Svoveloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Ingen spesielle tiltak nødvendig.
Luftuavhengig åndedrettsvern.
Avkjøl utsatte beholdere med vann.
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

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.
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 mekanisk og disponer i henhold til avsnitt 13.
Eller:
Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, jord) 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

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.
Sørg for god romventilasjon.

N

Side 4 av 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
 Trer i kraft fra: 23.05.2016
 PDF-trykkdato: 18.04.2018
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

Unngå øye- og hudkontakt.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Ved kontakt med vann kan metanolen som er oppført nedenfor oppstå.

N	Kjem. betegnelse	Carbon black (kullstoff, svart)	% område:
	AN: 3,5 mg/m ³ (lampesot)	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger: ---		
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

N AN = Administrative Norm. | 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.

8.2 Eksponeeringskontroll

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	

N

Side 5 av 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
 Trer i kraft fra: 23.05.2016
 PDF-trykkdato: 18.04.2018
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

3-(trimetoksisilyl)propylamin						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,33	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,033	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	3,3	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	1,2	mg/kg dry weight	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,12	mg/kg dry weight	
	Miljø - jord		PNEC	0,045	mg/kg dry weight	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	17	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	58	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	

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:
 Ved øyekontakt/sisiko.
 Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:
 Vernehansker av PVC (EN 374)
 Vernehansker av PE/ EVAL/ PE (EN 374)
 Min. sjikttykkelse i mm:

>= 0,12

Gjennombruddstid i minutter:

> 480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene. Det anbefales en maksimal bæretime som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Andre:
 Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:
 Ikke nødvendig i normale tilfeller.

N

Side 6 av 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
 Trer i kraft fra: 23.05.2016
 PDF-trykkdato: 18.04.2018
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

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 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:	Pastøs, Flytende
Farge:	Svart
Lukt:	Mild
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	i.a.
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	>100 (DIN 53213 (Pensky-Martens, closed cup))
Fordampningshastighet:	i.a.
Antennelighet (fast stoff, gass):	i.a.
Nedre eksplosjonsgrense:	i.a.
Øvre eksplosjonsgrense:	i.a.
Damptrykk:	i.a.
Damptetthet (luft = 1):	i.a.
Tetthet:	1,47 g/cm ³ (20°C, DIN 51757)
Pakningstetthet:	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	235 °C (Tenningsstemperatur)
Selvantennelighet:	Nei
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplosjonsegenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	0 % (Organiske løsemidler)

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 fastslått

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen fastslått

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
 Trer i kraft fra: 23.05.2016
 PDF-trykkdato: 18.04.2018
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

10.5 Uforenlige materialer

Ingen fastslått

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også underavsnitt 10.1 til 10.5.

Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL

Art.: 6165

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
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, Støv
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:					OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnseller:						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.

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

N

Side 8 av 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
 Trer i kraft fra: 23.05.2016
 PDF-trykkdato: 18.04.2018
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

Reproduksjonstoksisitet:	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	Negativ
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

3-(trimetoksisilyl)propylamin						
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	>10000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	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)	Nei (hudkontakt)
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Pattedyr	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Pattedyr	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Reproduksjonstoksisitet:	NOAEL	100	mg/kg			Analogislutt
Reproduksjonstoksisitet:	NOAEL	200	mg/kg	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	LOAEL	600	mg/kg	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Målorgan(er): lever, Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	200	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Målorgan(er): lever, Analogislutt

Carbon black (kullstoff, svart)						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>3000	mg/kg			

N

Side 9 av 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
 Trer i kraft fra: 23.05.2016
 PDF-trykkdato: 18.04.2018
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin		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:				Mus		Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOEL	0,0011	mg/l			Litteraturangivels er, Målorgan(er): lunge90d
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	137	mg/kg	Mus		
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	52	mg/kg	Rotte		

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
Art.: 6165

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.

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				OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar

N

Side 10 av 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
 Trer i kraft fra: 23.05.2016
 PDF-trykkdato: 18.04.2018
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksisitet:	EC50		>2500	mg/l	activated sludge		

3-(trimetoksisilyl)propylamin							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>934	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	331	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	67	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Ikke lett biologisk nedbrytbar, Analogislutt
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	67	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Analogislutt
12.3. Bioakkumuleringsevne:							Nei
12.4. Mobilitet i jord:							Lav
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksisitet:	EC50		3400	mg/l	activated sludge		
Bakterietoksisitet:	EC10		13	mg/l	Pseudomonas putida		Analogislutt5,75 h
Bakterietoksisitet:	EC50		43	mg/l	Pseudomonas putida		Analogislutt5,75 h

Carbon black (kullstoff, svart)							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Vannløselighet:							Ikke oppløselig, Produktet flyter på vannoverflaten.
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	24h	>5600	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	3d	10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Ikke biologisk nedbrytbar, Ikke oppløselig

N

Side 11 av 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
 Trer i kraft fra: 23.05.2016
 PDF-trykkdato: 18.04.2018
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

12.3. Bioakkumuleringsevne:							Kan ikke forventes
Bakterietoksitet:	EC0	3h	>=800	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISMS - CARBON TRANSFORMATION TEST)	

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkelnr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet. På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU) 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: i.a.

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r): i.a.

14.4. Emballasjegruppe: i.a.

Klassifiseringskode: i.a.

LQ: i.a.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r): i.a.

14.4. Emballasjegruppe: i.a.

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r): i.a.

14.4. Emballasjegruppe: i.a.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
Trer i kraft fra: 23.05.2016
PDF-trykkdato: 18.04.2018
Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
Art.: 6165

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Innskrenkninger må overholdes:
De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): n.a.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

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

Bortfaller

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

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H332 Farlig ved innånding.

Flam. Liq. — Flammable liquid

Acute Tox. — Acute toxicity - inhalation

Skin Irrit. — Skin irritation

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
AN, KV, TV	AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)
Anm.	Anmerkning
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorberebare 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

Side 13 av 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
 Trer i kraft fra: 23.05.2016
 PDF-trykkdato: 18.04.2018
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

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 Felleskap
 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 Felleskap
 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)
 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

N

Side 14 av 14
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 23.05.2016 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0008
Trer i kraft fra: 23.05.2016
PDF-trykkdato: 18.04.2018
Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
Art.: 6165

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.