

Sidan 1 av 13  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 23.05.2016 / 0009  
Ersätter versionen av den / Version: 28.01.2016 / 0008  
Börjar gälla den: 23.05.2016  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.05.2016  
Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL  
Art.: 6165

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL**  
**Art.: 6165**

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Tätningssmassa

Användningssektor [SU]:

SU 3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC 1 - Lim, tätningsmedel

Processkategori [PROC]:

PROC 8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 9 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC10 - Applicering med roller eller strykning

Varukategorier [AC]:

AC99 - Behövs inte.

Miljöavgivningskategori [ERC]:

ERC 4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

ERC 7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

ERC 8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system

ERC 8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system

##### Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland  
Telefon: (+49) 0731-1420-0, Telefax: (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.  
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

##### Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 23.05.2016 / 0009  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.01.2016 / 0008  
 Börjar gälla den: 23.05.2016  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.05.2016  
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL  
 Art.: 6165

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

### Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP).

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

EUH210-Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

## 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämne

e.t.

### 3.2 Blandning

<b>Trimetoxivinylsilan</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	220-449-8
<b>CAS</b>	2768-02-7
<b>% intervall</b>	1-<3
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332

<b>3-(Trimetoxisilyl)propylamin</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	237-511-5
<b>CAS</b>	13822-56-5
<b>% intervall</b>	1-<3
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1/3.2 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

#### Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

#### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

#### Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Sidan 3 av 13  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 23.05.2016 / 0009  
Ersätter versionen av den / Version: 28.01.2016 / 0008  
Börjar gälla den: 23.05.2016  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.05.2016  
Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL  
Art.: 6165

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

### **Förtäring**

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs e.k.**

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

CO<sub>2</sub>  
Släckningspulver  
Spridd vattenstråle  
Vid stora brandhärddar:  
Spridd vattenstråle/alkoholbeständigt skum

#### **Olämpliga släckmedel**

Sluten vattenstråle

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider  
Kväveoxider  
Svaveloxider

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Inga speciella åtgärder krävs.  
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.  
Kyl behållare i riskzonen med vatten.  
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inga speciella åtgärder krävs.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Valla in vid stora spill.  
Töm ej i avloppet.  
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp mekaniskt och avfallshantera enligt avsnitt 13.  
Eller:  
Tag upp med vätskebindande material (t.ex. sand, jord) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

#### **7.1.1 Allmänna rekommendationer**

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.  
Sörj för god ventilation i lokalen.  
Undvik kontakt med ögon och hud.

#### **7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen**

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Sidan 4 av 13  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 23.05.2016 / 0009  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.01.2016 / 0008  
 Börjar gälla den: 23.05.2016  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.05.2016  
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL  
 Art.: 6165

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

## 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Vid kontakt med vatten kan nedanstående metanol bildas.

Ⓢ Kem. beteckning	Kolstoff, svart (koldamm)	% intervall:
NGV: 3 mg/m <sup>3</sup> (totaldamm)	KTV: ---	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	---	
BGV: ---	Övrig information: ---	

Ⓢ NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. 1 - 46 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

Trimetoxivinylsilan						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,34	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,034	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	3,4	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	110	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,27	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,12	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	0,046	mg/kg	
Konsument	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	26,9	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	93,4	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,3	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1,04	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,3	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	0,69	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	4,9	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,69	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	4,9	mg/kg	

3-(Trimetoxisilyl)propylamin						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,33	mg/l	

Sidan 5 av 13  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 23.05.2016 / 0009  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.01.2016 / 0008  
 Börjar gälla den: 23.05.2016  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.05.2016  
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL  
 Art.: 6165

	Miljö - havsvatten		PNEC	0,033	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	3,3	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	1,2	mg/kg dry weight	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,12	mg/kg dry weight	
	Miljö - mark		PNEC	0,045	mg/kg dry weight	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	17	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	58	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.  
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.  
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:  
 Vid fara för kontakt med ögonen.  
 Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:  
 Skyddshandskar av PVC (EN 374)  
 Skyddshandskar av PE/ EVAL/ PE (EN 374)  
 Minimiskiktjocklek i mm:  
 >= 0,12  
 Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:  
 > 480  
 De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 374 del 3 genomfördes inte i praktiken.  
 En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Hudskydd - Annatskydd:  
 Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetsskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:  
 Erfordras inte i normala fall.

Termisk fara:  
 Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.  
 Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.  
 Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.  
 Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.  
 Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.  
 Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.  
 Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

Sidan 6 av 13  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 23.05.2016 / 0009  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.01.2016 / 0008  
 Börjar gälla den: 23.05.2016  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.05.2016  
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL  
 Art.: 6165

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pastös, Flytande
Färg:	Svart
Lukt:	Mild
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	e.t.
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	>100 (DIN 53213 (Pensky-Martens, closed cup))
Avdunstningshastighet:	e.t.
Brandfarlighet (fast form, gas):	e.t.
Undre explosionsgräns:	e.t.
Övre explosionsgräns:	e.t.
Ångtryck:	e.t.
Ångdensitet (luft = 1):	e.t.
Densitet:	1,47 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Olösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	235 °C (Tändtemperatur )
Självantändningstemperatur:	Nej
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosionsiv.
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd

### 9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	0 % (Organiska lösningsmedel )

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen känd

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd

### 10.5 Oförenliga material

Ingen känd

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se underavsnitten 10.1 till 10.5.

Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Sidan 7 av 13  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 23.05.2016 / 0009  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.01.2016 / 0008  
 Börjar gälla den: 23.05.2016  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.05.2016  
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL  
 Art.: 6165

Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL						
Art.: 6165						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:						u.s.
Akut toxicitet, dermalt:						u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	>20	mg/l/4h			beräknat värde, Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	>5	mg/l/4h			beräknat värde, Damm
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:					OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

Trimetoxivinyilsilan						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	7120	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	3540	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LD50	2773	ppm/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	16,8	mg/l/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farliga ångor
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Svagt irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:						Negativ
Cancerogenitet:						Negativ
Reproduktionstoxicitet:						Negativ
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):	NOAEL	10	mg/l	Råtta	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	Farliga ångor
Symptom:						dåsighet, svindel, illamående, magont, andningssvårigheter, synrubbingar

3-(Trimetoxisilyl)propylamin						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>10000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.





Sidan 9 av 13  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 23.05.2016 / 0009  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.01.2016 / 0008  
 Börjar gälla den: 23.05.2016  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.05.2016  
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL  
 Art.: 6165

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Andra skadliga effekter:							u.s.

Trimetoxivinylsilan							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>=100	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	168,7	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>957	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.1. Toxicitet för alger:	IC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	>957	mg/l	Scenedesmus subspicatus		88/302/EC
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d				OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50		>2500	mg/l	activated sludge		

3-(Trimetoxisilyl)propylamin							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>934	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	331	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislut
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	67	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Analogislut
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	67	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Inte biologiskt lättnedbrytbart, Analogislut
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							Nej
12.4. Rörlighet i jord							Obetydlig
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

Sidan 10 av 13  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 23.05.2016 / 0009  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.01.2016 / 0008  
 Börjar gälla den: 23.05.2016  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.05.2016  
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL  
 Art.: 6165

Toxicitet för bakterier:	EC50		3400	mg/l	activated sludge		
Toxicitet för bakterier:	EC50		43	mg/l	Pseudomonas putida		Analogislut5,75 h
Toxicitet för bakterier:	EC10		13	mg/l	Pseudomonas putida		Analogislut5,75 h

Kolstoff, svart (koldamm)							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	24h	>5600	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NO EL	3d	10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							Inte biologiskt nedbrytbart, Olösligt
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							Ej att förvänta
Toxicitet för bakterier:	EC0	3h	>=800	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISMS - CARBON TRANSFORMATION TEST)	

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

#### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Allmänt

14.1. UN-nummer:

e.t.

### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport:

e.t.

14.4. Förpackningsgrupp:

e.t.

Sidan 11 av 13

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 23.05.2016 / 0009

Ersätter versionen av den / Version: 28.01.2016 / 0008

Börjar gälla den: 23.05.2016

Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.05.2016

Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL

Art.: 6165

Klassificeringskod:

e.t.

LQ (ADR 2015):

e.t.

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

### Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport:

e.t.

14.4. Förpackningsgrupp:

e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

e.t.

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

### Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport:

e.t.

14.4. Förpackningsgrupp:

e.t.

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering och märkning:

se avsnitt 2.

Observera begränsningar:

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

n.a.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt:

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

### Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Utgår

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor

Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation

Skin Irrit. — Irriterande på huden

Eye Dam. — Allvarlig ögonskada

## Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

allm. allmänna

Anm. Anmärkning

Sidan 12 av 13  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 23.05.2016 / 0009  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.01.2016 / 0008  
 Börjar gälla den: 23.05.2016  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.05.2016  
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL  
 Art.: 6165

- AOEL Acceptable Operator Exposure Level
- AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar
- ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
- BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
- BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
- BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn)
- BGV Biologiskt gränsvärde.
- BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
- BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)
- BSEF Bromine Science and Environmental Forum
- bw body weight (= kroppsvikt)
- 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 (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
- CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
- COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)
- CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
- DMEL Derived Minimum Effect Level
- DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
- DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)
- DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
- dw dry weight (= torrsvikt)
- e.k. ej kontrollerad
- e.t. ej tillämplig
- ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
- EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
- EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet
- EG Europeiska Gemenskapen
- 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 (= Miljöavgivningskategori)
- etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare
- EU Europeiska Unionen
- Fax. Faxnummer
- GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
- GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
- HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
- HGWP Halocarbon Global Warming Potential
- IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
- IATA International Air Transport Association
- IBC Intermediate Bulk Container
- IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
- IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
- inkl. inklusive
- IUCLID International Uniform Chemical Information Database
- LQ Limited Quantities
- NGV, KTV, TGV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde, TGV = Takgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2007:2, AFS 2005:17).
- NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
- ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrytande potential)
- OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
- org. organisk
- PAK polycykliska aromatiska kolväten
- PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
- PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
- PE Polyetylen
- PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
- PROC Process category (= Processkategori)

Sidan 13 av 13  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 23.05.2016 / 0009  
Ersätter versionen av den / Version: 28.01.2016 / 0008  
Börjar gälla den: 23.05.2016  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.05.2016  
Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL  
Art.: 6165

PTFE Polytetrafluoretylen  
REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)  
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 (= självaccelererande sönderfallstemperatur)  
SU Sector of use (= Användningssektor)  
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)  
t.ex., t ex till exempel  
Tfn. Telefon  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)  
TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)  
u.s. uppgifter saknas  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))  
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)  
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.  
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.  
Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

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

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.