

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Reviderad datum: 24.06.2015

**Rhepanol-Grundierung 1 S**

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 1 av 16

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Rhepanol-Grundierung 1 S

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

Vidhäftningsgrundfärg

**Användningar från vilka avrådas**

Får endast användas för avsett syfte.

Produkten är avsedd för professionell användning.

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

Leverantör:	FDT Flachdach Technologie GmbH & Co. KG	
Gatuadress:	Eisenbahnstraße 6-8	
Stad:	D-68199 Mannheim	
Telefon:	+49 (621) 8504100	Telefax: +49 (621) 8504200
E-post:	kundenservice@fdt.de	
Kontaktperson:	Marco Anderer	Telefon: +49 (621) 8504563
E-post:	marco.anderer@fdt.de	
Internet:	<a href="http://www.fdt.de">http://www.fdt.de</a>	
Ansvarig avdelning:	Arbeitssicherheit und Umweltschutz	

**1.4 Telefonnummer för**

Giftcentral (Mainz, DE): +49 (0)6131 - 19240 (24h - de, en)

**nödsituationer:**

112 – begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Reproduktionstoxicitet: Repr. 2

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering: STOT RE 2

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterar huden.

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon

toluen

xylen

etylbenzen

**Signalord:** Fara

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhepanol-Grundierung 1 S

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 2 av 16

#### Piktogram:



#### Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P501	Avfallsbehandla innehållet/behållaren enligt de nationella bestämmelserna.

#### 2.3 Andra faror

Beståndsdelarna i denna blandning uppfyller inte kriterierna för att kunna klassificeras som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhepanol-Grundierung 1 S

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 3 av 16

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
108-10-1	4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon			10-<20 %
	203-550-1	606-004-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335 EUH066			
1330-20-7	xylen			5<15 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
108-88-3	toluen			5-<15 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			1,0-<5 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
100-41-4	etylbenzen			1-<5 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
1314-13-2	zinkoxid			1,0-<1,5 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H400 H410			
10584-98-2	2-ethylhexyl 4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate			<0,2 %
	234-186-1			
	Muta. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360 H302 H315 H319 H372 H400 H410			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Generell rekommendation

När det uppstår besvär eller vid långvarande besvär: sök läkarhjälp.

Flytta de skadade personerna från det farliga området och lägg dem ned. Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka. Inga speciella först-hjälpen-åtgärder krävs. En person som ligger på ryggen och kräks, ska vändas till ett stabilt sidoläge.

###### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid oregelbunden andning eller om andningsstillstånd har inträtt, ge konstgjord andning.

###### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder. Ring en läkare omedelbart.

###### Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

###### Vid nedsväljning

Skölj munnen och spotta ut vätskan. Framkalla INTE kräkning. Låt vattnet drickas i små smuttar

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhepanol-Grundierung 1 S

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 4 av 16

(spädningseffekt). Ring en läkare omedelbart.

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

Hudkontakt: Hudrodnader och irritationer.

Vid ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Möjlig risk för fosterskador.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Sand. Släckningspulver. Vattendimma. Bekämpa större bränder med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

##### **Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

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

Under den termiska nedbrytningen kan hälsoskadliga gaser och ångor uppstå.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

#### **Övrig information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för tillräcklig ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

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

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Sörj för tillräcklig ventilation.

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

Säker hantering: se avsnitt 7

Personrelaterade försiktighetsåtgärder: se avsnitt 8.

Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

##### **Rekommendation för säker hantering**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

##### **Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

##### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Lagras enbart i originalbehållare. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Rhepanol-Grundierung 1 S**

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 5 av 16

**7.3 Specifik slutanvändning**

Vidhäftningsgrundfärg

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
67-64-1	Aceton	250	600		NGV (8 h)
		500	1200		KGV (15 min)
100-41-4	Etylbensen	50	220		NGV (8 h)
		200	884		KGV (15 min)
108-10-1	Metylisobutylketon	25	100		NGV (8 h)
		50	200		KGV (15 min)
108-88-3	Toluen	50	192		NGV (8 h)
		100	384		KGV (15 min)
1330-20-7	Xylen	50	221		NGV (8 h)
		100	442		KGV (15 min)
1314-13-2	Zinkoxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhepanol-Grundierung 1 S

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 6 av 16

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
108-10-1	4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon			
Konsument DNEL, långvarig	oral		4,2 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	dermal		4,2 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal		11,8 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, akut	inhalativ		155,2 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ		14,7 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ		208 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ		83 mg/m <sup>3</sup>	
108-88-3	toluen			
Konsument DNEL, långvarig	oral		8,13 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	dermal		226 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal		384 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, akut	inhalativ		226 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ		56,5 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ		343 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ		192 mg/m <sup>3</sup>	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
Konsument DNEL, långvarig	oral		62 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	dermal		62 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal		186 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ		200 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ		2420 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ		1210 mg/m <sup>3</sup>	
1314-13-2	zinkoxid			
Konsument DNEL, långvarig	oral		0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	dermal		83,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal		83,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ		5 mg/m <sup>3</sup>	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhepanol-Grundierung 1 S

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 7 av 16

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne		Värde
Del av miljön			
108-10-1	4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon		
Sötvatten			0,6 mg/l
Havsvatten			0,06 mg/l
Jord			1,3 mg/kg
Havssediment			0,83 mg/kg
Sötvattensediment			8,27 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening			27,5 mg/l
108-88-3	toluen		
Sötvatten			0,68 mg/l
Jord			2,89 mg/kg
Sötvattensediment			16,39 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening			13,61 mg/l
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon		
Sötvatten			10,6 mg/l
Havsvatten			1,06 mg/l
Jord			29,5 mg/kg
Havssediment			3,04 mg/kg
Sötvattensediment			30,4 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening			100 mg/l
1314-13-2	zinkoxid		
Sötvatten			0,02 mg/l
Havsvatten			0,06 mg/l
Jord			35,6 mg/kg
Havssediment			56,5 mg/kg
Sötvattensediment			117,8 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening			0,05 mg/l

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Byt indränkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Får inte komma i kontakt med hud, ögon eller kläder. Vid hudkontakt ska man tvätta bort produkten med vatten och tvål eller använda lämpligt rengöringsmedel.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon med sidoskydd.

##### Handskar

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva. Använd lämpliga skyddshandskar.

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Lämpligt material: FKM (fluorgummi)

##### Hudskydd

Skyddskläder: Armar och ben ska vara komplett täckta.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhepanol-Grundierung 1 S

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 8 av 16

#### Andningsskydd

"Använd en anordning med andningsfilter vid kortvarig eller svag belastning; vid intensivare eller längre exponering ska man använda en tryckluftsapparat."

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: flytande  
Färg: blå  
Lukt: karaktäristisk

#### Provnormer

pH-värde: ej fastställd

#### Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 56 °C

Flampunkt: -18 °C

#### Brandfarlighet

Gas: ej fastställd

#### Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv, det är dock möjligt att det bildas explosiva ång-/luftblandningar.

Nedre Explosionsgränser: 1,1 vol. %

Övre Explosionsgränser: 13,0 vol. %

Tändtemperatur: 460 °C

#### Termisk tändtemperatur

Gas: ej fastställd

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

#### Oxiderande egenskaper

ej fastställd

Ångtryck: 247 hPa

(vid 20 °C)

Densitet (vid 20 °C): 1,15 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811

Vattenlöslighet: Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: 240 mPa·s ISO 2555  
(vid 20 °C)

Viskositet, kinematisk: ej fastställd

Ångdensitet: ej fastställd

Lösningsmedelhalt: ej fastställd

### 9.2 Annan information

Halt av fast substans: ej fastställd

Det finns inga fler uppgifter.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhepanol-Grundierung 1 S

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 9 av 16

#### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktivitet under normala miljöbetingelser.

#### **10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är under normala miljöbetingelser stabil.

#### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

#### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen information tillgänglig.

#### **10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

#### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Pyrolysisprodukter, toxisk. Klorföreningar.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

##### **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### **ATEblandning beräknad**

ATE (inhalativ aerosol) 3,761 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhepanol-Grundierung 1 S

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 10 av 16

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
108-10-1	4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon				
	oral	LD50 mg/kg	2080	Råtta	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>16000	Kanin	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50 mg/l	8,3-16,6	Råtta	OECD 403
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
1330-20-7	xylén				
	oral	LD50 mg/kg	4300	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	3200	Kanin	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	11 mg/l	Råtta	
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
108-88-3	toluén				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	31 mg/l	Råtta	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	oral	LD50 mg/kg	5800	Råtta	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>15800	Råtta	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	76 mg/l	Råtta	
100-41-4	etylbenzen				
	oral	LD50 mg/kg	3500	Råtta	GESTIS
	dermal	LD50 mg/kg	15400	Kanin	GESTIS
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	17,2 mg/l	Råtta	
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
1314-13-2	zinkoxid				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Råtta	
10584-98-2	2-ethylhexyl 4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate				
	oral	ATE	500		
		mg/kg			

#### Irritation och frätning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterar huden.

#### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhepanol-Grundierung 1 S

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 11 av 16

Misstänks kunna skada det ofödda barnet. (toluen)

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (toluen)

#### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### **12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Rhepanol-Grundierung 1 S**

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 12 av 16

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
108-10-1	4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon					
	Akut fisktoxicitet	LC50 509 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 170 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Akut bakteriertoxicitet	(275 mg/l)		Pseudomonas putida		
1330-20-7	xylen					
	Akut fisktoxicitet	LC50 26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 2,2 mg/l	72 h			
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
108-88-3	toluen					
	Akut fisktoxicitet	LC50 24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Akut bakteriertoxicitet	(29 mg/l)		Pseudomonas putida		
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akut fisktoxicitet	LC50 5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Algtoxicitet	NOEC 4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum		
100-41-4	etylbenzen					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 3,6 mg/l	96 h		GESTIS	
1314-13-2	zinkoxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1,31 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 0,21 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 2,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Algtoxicitet	NOEC 0,04 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga data existerar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data existerar.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhepanol-Grundierung 1 S

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 13 av 16

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
108-10-1	4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon	1,31
108-88-3	toluen	2,73
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
100-41-4	etylbenzen	3,15

#### 12.4 Rörlighet i jord

Inga data existerar.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdelarna i denna blandning uppfyller inte kriterierna för att kunna klassificeras som PBT eller vPvB.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga data existerar.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Avfallshantering enligt myndighetsföreskrifter.

För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAKV.

#### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

#### Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

#### Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1263
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Målarfärg
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	163 640D 650
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E2
Transportkategori:	2

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhepanol-Grundierung 1 S

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 14 av 16

Faroklass nummer: 33  
Tunnelinskränkning: D/E

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer:** UN 1263  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Målarfärg  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1  
Särskilda åtgärder: 163 640D 650  
Begränsad mängd (LQ): 5 L  
Frigiven mängd: E2

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** UN 1263  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Paint  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 3



Marine pollutant: Nein  
Särskilda åtgärder: 163  
Begränsad mängd (LQ): 5 L  
Frigiven mängd: E2  
EmS: F-E, S-E

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer:** UN 1263  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Paint  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3 A72  
Begränsad mängd (LQ): 1 L  
passagerarflyg:  
Passenger LQ: Y341  
Frigiven mängd: E2  
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 353  
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L  
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364  
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

#### 14.5 Miljöfaror

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Rhepanol-Grundierung 1 S**

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 15 av 16

MILJÖFARLIGT: nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inga särskilda försiktighetsåtgärder är kända.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 48: toluen

2004/42/EG (VOC): 51,59%

**Övrig information**

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som leder till nedbrytning av ozonskiktet: inte tillämplig

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel): inte tillämplig

Förordning (EG) Nr. 850/2004 om persistenta och resistent skadliga ämnen: inte tillämplig

Förordning (EG) Nr. 689/2008 av det Europeiska parlamentet och rådet gällande import och export av farliga kemiska ämnen: I den här blandningen ingår inga kemiska ämnen som är underkastade förfarandet gällande exportnotering (bilaga I).

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: ingen/ingen

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och för vilka det krävs tillstånd enligt bilaga XIV till REACH: ingen/ingen

**Nationella bestämmelser**

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,8.

Version 1,00 - Första version - 26.01.2012

Version 1,01 - Klassificering och märkning enligt GHS/CLP- förordningen (EG) nr 1272/2008 och den allmänna omarbetningen - 24.06.2015

**Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)

BlmSchV: Tysk förordning för genomförande av den tyska Immissionslagen (Immissionsgesetz)

CAS: Chemical Abstracts Service

EC: Effektiv koncentration

EG: Europeisk gemenskap

EN: Europeisk norm

IATA: International Air Transport Association

IBC-kod: Internationell kod: konstruktion och utförande av skepp för transport av farliga kemiska ämnen som massgods

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Letal koncentration

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Rhepanol-Grundierung 1 S**

Reviderad datum: 24.06.2015

Produktkod: RCSO-FDT-008

Sida 16 av 16

LD: Letal dos  
log Kow: Fördelningskoefficient mellan oktanol och vatten  
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Överenskommelse för förhindrande av maritim nedsmutsning genom skepp  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: Persistent, biackumuleringsbar, toxisk  
RID: Förordning för internationell järnvägstransport av farligt gods  
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen  
VOC: Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)  
vPvB: Mycket resistent och ackumuleringsbar  
VvVvS: Förvaltningsbestämmelse vattenfarliga ämnen  
WGK: Klass för vattenskadlighet  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
TLV: Threshold Limiting Value  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ytterligare information**

De uppgifter som återfinns i detta säkerhetsdatablad ska beskriva produkten med tanke på de krävda säkerhetsåtgärderna. De är inte avsedda för att garantera bestämda egenskaper och baserar sig på våra aktuella kunskaper. Med hjälp av uppgifterna från underleverantörerna sammanställdes säkerhetsdatabladet av:

REACHECK Solutions GmbH, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Tyskland  
Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-post: eu-sds@reacheck.eu,  
www.reacheck.eu

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*