



1.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 453/2010

SÄKERHETS DATABLAD

PRIMO-PRIMER

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Primo-Primer Comp A

Produktbeskrivning : Är en tvåkomponent oorganisk lågzink fukthärdande zink etylsilikatfärg. Är en metallprimer avsedd för limning på stål. Shop primer avsedd för svetsning och skärning. Den åstadkommer mindre svetsporer och risk för genomskärning. Är snabbtorkande och nötningsbeständig. Kan användas som grundfärg i nykonstruktioner eller som grundfärg i ett målningsystem över och under vatten. Lämplig för noggrant förbehandlat kolstål med rekommendation att appliceras i tunna skikt. 1 - 1,5µ.  
Produkttyp : Vätska.  
Andra identifieringssätt: Ej tillgängligt.

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

Identifierade användningsområden Användning i beläggningar - Industriell användning
--

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

Primogum AB  
Industrigatan 8  
619 33 Trosa  
Tel: +4615619005  
Fax: +15616025  
support @primogum.se

#### 1:4 Telefonnummer för nödsituationer.

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

: F; R11

: Xi; R36

: R67

:

Fysikaliska/kemiska faror : Mycket brandfarligt.

:Hälsopara Irriterar ögonen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Utgivningsdatum : 1/1321.08.2014.

I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II - Sverige

Primo-Primer Comp A

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

: Orsakar allvarlig ögonirritation.

: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Skyddsangivelser

Allmänt

: Ej tillämbart

Förebyggande

: Använd ögon- eller ansiktsskydd. Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. - Rökning förbjuden. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder

: Rökning förbjuden. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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



Förvaring : Förvaras svalt  
 Avfall : Ej tillämbart  
 Farliga beståndsdelar : 2-propanol  
 Kompletterande märknings element : Ej tillämbart  
 Ytterligare information : Ej tillämbart  
 2.3 Andra faror som inte orsakar klassificering : inte känt

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktens/ Beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ	An m
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008(CLP)		
2-propanol	REACH # 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≥ 35 <50	F:R11 Xi: R36 R67	Flam. Liq.2,H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336	(1)(2)	
Etanol	EC:200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥20 <25	F: R11	Flam. Liq 3. H226	(2)	
Tetraetylsilikat	REACH # 01-2119496195-28 CAS: 78-10-4 Index: 014-005-00-0	≥5 <7	R10 Xn;R20	Flam. Liq.3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	(1)	
Toluen	REACH # 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	<0,5	F;R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	(1)(2)	4

Utgivningsdatum : 2014-08-21

I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II - Sverige

Primo-Primer Comp A

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges	Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.		
--	--	--	---	--	--	--



			ovan.			
--	--	--	-------	--	--	--

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

TYP

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII [5]

Ämne som inger lika stora betänkligheter

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	: Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Inandning	: Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
Kontakt med ögonen	: Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
Förtäring	: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
Skydd åt dem som	: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inandning	: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt	: Inga kända effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Irriterande för mun hals och mage.



I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II - Sverige

Primo-Primer Comp A

**I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II - Sverige**

#### **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

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

Meddelande till läkare : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats

Speciella behandlingar : Ingen speciell behandling.

#### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

##### 5.1 Släckmedel

Lämpligt släckmedel : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenstråle, dimma.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

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

Faror som ämnet eller : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
Koloxid  
Metalloxid/oxider

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

Speciella skyddsåtgärder : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.  
Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som



uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

## Primo-Primer Comp A

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

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

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.



Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i

### Primo-Primer Comp A

behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Information om brand- och explosionsskydd Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprutbox finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

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

Lagras enligt gällande bestämmelser. Anmärkningar om gemensam förvaring Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror. Ytterligare information om lagringsförhållanden Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.



### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2-propanol	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 150 ppm 8 timmar. NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 250 ppm 15 minuter. KTV: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
Etanol	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). KTV: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KTV: 1000 ppm 15 minuter. NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 500 ppm 8 timmar.
toluen	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till





nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### Härledda nolleffektnivåer

Produktens/beståndsdelens Namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-propanol	DNEL	Långvarig Dermal	888 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	500mg/ m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	319mg/kg Bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig oral	26mg/kg Bw/dag	Arbetare	Systemisk
Tetraetylsilikat	DNEL	Kortvarig dermal	12,1mg/kg Bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig inandning	85mg/ m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig inandning	85mg/ m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig dermal	12,1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig inandning	85mg/ m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig inandning	85mg/ m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig dermal	8,4mg/kg Bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig inandning	25mg/ m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig inandning	25mg/ m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig dermal	8,4mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	25mg/ m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	25mg/ m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal

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

#### Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Produktens/beståndsdelens	typ	Medium specificerat	Värde	Metod
---------------------------	-----	---------------------	-------	-------



namn				specificerad
2-propanol	PNEC	Sötvatten	140,9 mg/l	
	PNEC	Marin	140,9 mg/l	
	PNEC	Avloppsreningsverk	2251mg/l	
	PNEC	Sötvattensediment	552 mg/kg dwt	
	PNEC	Havsvattensediment	552mg/kg dwt	
	PNEC	Jord	28 mg/kg dwt	
Tetraetylsilikat	PNEC	Sekundär förgiftning	160 mg/kg	
	PNEC	Sötvatten	019 mg/l	
	PNEC	Marin	0,019mg/l	
	PNEC	Avloppsreningsverk	4000 mg/l	
	PNEC	Sötvattensediment	0,83 mg/kg dwt	
	PNEC	Havsvattensediment	0,08 mg/kg dwt	
Toluen	PNEC	Jord	0,05mg/kg dwt	
	PNEC	Sötvatten	0,68mg/l	
	PNEC	Marin	0,68 mg/l	
	PNEC	Avloppsreningsverk	13,61 mg/l	
	PNEC	Sötvattensediment	16,39mg/kg dwt	
	PNEC	Havsvattensediment	16,39mg/kg dwt	
	PNEC	Jord	2,89mg/kg dwt	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

### Personliga skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda



följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

#### Hudskydd

#### Handskydd

: Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier. Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt. Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll. Skyddscremer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

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

Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: nitrilgummi, butylgummi, Viton®, 4H, CPF 3, Responder Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: neopren, Teflon, PVC, PE Rekommenderas inte, handskar(genomträngningstid) < 1 timme: polyvinylalkohol (PVA) För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

#### Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör antistatisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar.

Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

#### Annat hudskydd

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den. r. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

#### Andningsskydd

: Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ. Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter.(som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste tryckluft- eller



friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.

Begränsning av exponering : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Grå
Lukt	: Karakteristisk
Lukttröskel	: Ej tillgängligt
ph-värde	: Ej tillämbart
Smältpunkt/frys punkt	: 0°C.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 36 <sup>0C</sup>
Flampunkt	: Sluten degel: 13 <sup>0C</sup>
Avdunstningshastighet	: Högsta kända värdet: 1.7 (2-propanol) Vägt medeltal: 1.58 jämfört med butylacetat.
Brandfarligt (fast form gas)	: Ej tillämbart
Bränntid	: Ej tillämbart
Brännhastighet	: Ej tillämbart
Övre/undre	: Största kända intervallen: Nedre 1,3% . Övre 23 % (tetraetylsilikat)
Brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	
Ångtryck	: Högsta kända värdet: 5,8 kPa (43,5 mm Hg) (vid 20 <sup>0</sup> C) (etanol) vägt medeltal 4,34 kPa (32,55 mm Hg) vid 20 <sup>0</sup> C.
Ångdensitet	: Högsta kända värdet 7,22 (luft =1) (tetraetylsilikat). Vägt medeltal: 2,38 (luft=1).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Relativ densitet	: 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt och varmt vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt
Viskositet	: Dynamisk: Högsta kända värdet: 0.6 cP (tetraetylsilikat) Vägt medeltal:



0,57 cP

Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt  
Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt

9,2 Annan information

Ingen ytterligare information

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt gällande föreskrift i Preparatdirektivet 1999/45/EG och följaktligen klassificerad för toxikologiska faror. Se Avsnitt 2 och 15 för mer information. Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador. Förtäring kan orsaka illamående, diarré, kräkningar, irritation i mage-tarmkanal och kemisk lunginflammation.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2-propanol	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg//kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5000 mg/kg	
	LD50 Oral	Råtta	5045 mg/kg	
tetraetylsilikat	LD50 Oral	Råtta	6270 mg/kg	

### Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Inandning (ångor)	170,8 mg/l

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
2-propanol	Kategori 3	Ej tillämbart	Narkosverkan
Tetraetylsilikat	Kategori 3	Ej tillämbart	Luftvägsirritation
Toluen	Kategori 3	Ej tillämbart	Narkosverkan



--	--	--	--

Specifik organtocitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Toluen	Kategori 2	Ej fastställd	Ej fastställd

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Toluen	FARA VID ASPIRATION Kategori 1

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

12.1 Toxicitet

Slutsats/sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats sammanfattning : Ej tillgängligt

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	Log P <sub>ow</sub>	BCF	Potential
2-propanol	0,05	-	Låg
tetraetylsilikat	3,18	-	Låg
toluen	2,73	8,317637711	Låg
			låg

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient : Ej tillgängligt

jord/vatten (K<sub>oc</sub>)

Rörlighet : ej tillgängligt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT ; Ej tillämpbart

vPvB : Ej tillämpbart

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

Transport i enlighet med ADR/RID, IMDG/IMO och ICAO/IATA och nationellt regelverk.



### Internationella transportföreskrifter

14.1 UN nummer : 1263

14.2 Officiell : Paint

transportbenämning



Faroklass för transport : 3

14.4 Förpackningsgrupp : II

14.5 Miljöfaror : No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

### Ytterligare information

ADR/RID : Restriktionskod för tunnlar: (D/E) Farlighetsnummer: 33 Särskilda bestämmelser: 640D

IMDG : Emergency Schedules (EmS)  
F-E, S-E

14.7 Bulktransport enligt bilaga 11 till MARPOL 73/78 och IBC koden : Ej tillgängligt

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter.

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämpligt

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

### Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd

Kemikalier på svarta listan : Ej listad

Kemikalier prioriterade listan. : Ej listad

Samordnade åtgärder för : Ej listad



att förebygga och begränsa  
föroreningar (IPPC) - luft

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Samordnade åtgärder för : Ej listad  
att förebygga och  
begränsa föroreningar  
(IPPC) - vatten

Produktens/beståndsdelens namn	Cancerframkallande Egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/ foster eller avkomma	Effekter på fertilitet
Toluen	-	-	Repr.2,H361d	-

Konventionen om kemiska vapen : Ej listad  
vapen - kemikalielista I

Konventionen om kemiska vapen : Ej listad  
vapen - kemikalielista II

Konventionen om kemiska vapen : Ej listad  
vapen - kemikalielista III

#### 15.2

Kemikalie säkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs

#### AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008  
[CLP/ GHS]

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod





Faroangivelserna i fulltext : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 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.  
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Klassificeringar i fulltext (CLP)/GHS : Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4  
 Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION -  
 Kategori 2  
 Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2  
 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3  
 Repr. 2, H361d REPRODUKTIONSTOXICITET [Ofödda barn] - Kategori 2  
 Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN -  
 STOT RE 2, H373 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING  
 STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA

#### AVSNITT 16: Annan information

STOT SE 3, H336 EXPONERING [Luftvägsirritation] - Kategori 3  
 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA  
 EXPONERING [Narkosverkan] - Kategori 3

R-fraserna i fulltext : R11- Mycket brandfarligt  
 R10- Brandfarligt.  
 R63- Möjlig risk för fosterskador.  
 R20- Farligt vid inandning.  
 R48/20- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
 R36- Irriterar ögonen. R38- Irriterar huden.  
 R36/37- Irriterar ögonen och andningsorganen.  
 R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Klassificeringar i fulltext : F - Mycket brandfarligt  
 [DSD/DPD] : Repr3 - Reproduktionstoxiskt, kategori 3  
 Xn - Hälsoskadlig  
 Xi - Irriterande

Utskriftsdatum : 2015-09-02

Meddelande till läsaren



*First Class Rubber Products  
Belt Technology*



Uppgifterna i detta datablad är baserade på resultat från laborietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkten kan komma att användas under förutsättningar som ligger utanför vår kontroll, kan vi endast garantera de egenskaper som finns angivna i detta datablad. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser. Om tveksamheter uppstår om innehållet i den svenska texten, gäller den engelska ursprungsversionen (UK).