



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

SÄKERHETSDATABLAD

Primo-Primer Comp B

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/

1. Produktbeteckning

Produktnamn	Primo-Primer Comp B
Produktbeskrivning	Härdare, lösningsmedelsburen
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
S-619 33 Trosa
Sverige

Tel:	+4615619005
Fax:	+4615616025
Mail:	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. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335 and H336
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

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

Klassificering R10
Xi; R41, R37/38
R67
N; R50/53

Fysikaliska/kemiska faror : Brandfarligt.

Hälsofara Risk för allvarliga ögonskador. Irriterar andningsorganen och huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Miljöfaror Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Utgivningsdatum	2015-09-23
I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II - Sverige	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.2 Märkningsuppgifter



Faropiktogram :

Signalord

Faroangivelser

Fara

Brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Irriterar huden.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt :

Förebyggande

Ej tillämbart.

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



Åtgärder VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare.
Förvaring Förvaras svalt.
Avfall Ej tillämbart

Farliga beståndsdelar 2-metylpropan-1-ol
Kompletterande Ej tillämbart
märkningselement
Ytterligare information Ej tillämbart

2.3 Andra faror
Andra faror som inte Inte känt
orsakar klassificering

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning	blandning		Klassificering		Typ	Anmärkingar
Produktnamn	Identifikatorer	%	67/548/EEG	Förordning(EG)nr 1272/2008(CLP)		
Zinc	EC:231-175-3 CAS:7440-66-6	≥25 <3	N;R50/53	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H410	(1)	.
2-metylpropan-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1	≥20 <25	R10 Xi;R41,R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	(1)(2)	.
trizinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≥2,5 <25	N;R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Acute Chronic 1 H410		
xilen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	>1 <5	R10 Xn; R20/R21 Xi;R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox 4,H312 Acute Tox 4,H332 Skin Irrit.2, H315	(1)(2)	c

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Zinkoxid	REACH #:	≥0	N;R50/53	Aquatic Acute 1,		
----------	----------	----	----------	------------------	--	--



	01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	25,<2 5	Se avsnitt 16 fullständig ordalydelse till Rfraseras som anges ovan	H400 Aquatic Chronic 1 H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faro Angivelser i fulltext		
--	--	------------	---	--	--	--

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

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet, placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare.
Inandning	Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
Hudkontakt	Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Sörj för frisk luft.
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 :
Skydd åt dem som ger första hjälpen	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. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador.
Inandning	Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Förtäring	Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Tecken/symptom på överexponering

Kontakt med ögonen	Skadliga symptom kan inkludera följande Smärta, tårretande rodnad.
--------------------	---

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel
Hudkontakt	Skadliga symptom kan inkludera följande: Smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
Förtäring	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor

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

Lämpliga släckmedel	Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO ₂ , pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	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. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
---	---



Farliga termiska
sönderdelnings
produkter

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid koloxid
fosforoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
halogenerade föreningar, metalloxid/oxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder
brandpersonal

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i för
närheten av olyckshändelsen om det är en 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
brandpersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat för
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. Andas inte in ånga eller 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".

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). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för
miljön. Samla upp spill.

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.



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 exponeringsscenariot 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 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 sprut-box 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-metylpropan-1-ol	AFS 2011:18 (Sverige 12/2011) absorberas genom huden KTV: 250 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 75 ppm 15 minuter. NGV: 150 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
xilen	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden. KTV: 442 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.

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-metylpropan-1-ol	DNEL	Långvarig Inandning	310mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	25mg/kg Bw/dag	Konsumenter	Systemisk
Trizinkbis(ortofosfat)	DNEL	Långvarig Inandning	55mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	83mg/kg Bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	5mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83mg/kg Bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	2,5mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0,83mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
Xylen	DNEL	Kortvarig Inandning	289mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	289mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	180mg/kg Bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	14,8mg/kg Bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig	1,6mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig			



zinkoxid	DNEL	Oral	Bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83mg/kg Bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	5mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83mg/kg Bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	2,5mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0,83mg/kg Bw/dag	Konsumenter	Systemisk

Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
2-metylpropan-1-ol	PNEC	Sötvatten	0,4mg/l	-
	PNEC	Marin	0,04mg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	10mg/l	-
	PNEC	Sötvattensediment	1,52mg/kg dwt	-
	PNEC	Havsvattensediment	0,152mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	0,0699mg/kg dwt	-
Trizinkbis(ortofosfat)	PNEC	Sötvatten	20,6µg/l	-
	PNEC	Marin	6,1 µg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	52 µg/l	-
	PNEC	Sötvattensediment	117,8 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havsvattensediment	56,5 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	35,6 mg/kg dwt	-
Xylen	PNEC	Sötvatten	0,327mg/l	-
	PNEC	Marin	0,327mg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	6,58mg/l	-
	PNEC	Sötvattensediment	12,46mg/kg dwt	-
	PNEC	Havsvattensediment	12,46mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	2,31mg/kg dwt	-
zinkoxid	PNEC	Sötvatten	20,6µg/l	-
	PNEC	Marin	6,1µg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	52µg/l	-
	PNEC	Sötvattensediment	117,8mg/kg dwt	-
	PNEC	Havsvattensediment	56,5mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	35,6mg/kg dwt	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska

åtgärder

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda



gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller damm-koncentrationerna 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 mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

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.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar:
fluorgummi, Teflon, neopren, butylgummi, Viton®, Responder, nitrilgummi

Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: 4H, PVC, 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 anti-statisk 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 medför. 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 trycklufts- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.

Begränsning av expon.

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	:Diverse kulörer
Lukt	:Karakteristisk
Lukttröskel	:Ej tillgängligt
pH-värde	:Ej tillämbart
Smältpunkt/frys punkt	:Kan börja stelna vid följande temperatur: -26.2°C. Detta är baserat på data för följande beståndsdel: xylen. Vägt medeltal: -95.21°C
Initial kokpunkt	:Lägsta kända värde: 108°C (2-metylpropan-1-ol). Vägt medeltal: 112.
kokpunktsintervall	:82 ⁰ C.
Flampunkt	: Sluten degel 24 ⁰ C
Avdunstningshastighet	: Högsta kända värdet: 0.77 (xylen) Vägt medeltal: 0.66jämfört med butylacetat



Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplbart
Bränntid	: Ej tillämplbart
Brännhastighet	: Ej tillämplbart
Övre/undre	: Ej tillämplbart
brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Högsta kända värdet: 1.2 kPa (9 mm Hg) (vid 20°C) (2-metylpropan-1-ol). Vägt medeltal: 1.12 kPa (8.4 mm Hg) (vid 20°C)
Ångdensitet	: Högsta kända värdet: 3.7 (Luft = 1) (xylen). Vägt medeltal 2.73 (Luft = 1)
Relativ densitet	: 2 g/cm ³
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur	: Lägsta kända värde: 415°C (2-metylpropan-1-ol).
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Dynamisk: Högsta kända värdet 3.1028 cP (2-metylpropan-1-ol) Vägt medeltal:
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktivitet hos denna produkt eller dess beståndsdelar
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som skall undvikas	: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen. Oxidationsmedel.



10.6 Farliga : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala sönderdelningsprodukter förhållanden under lagring och användning.

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, utmattnings, muskelsvaghet, dåsigthet och, i extrema fall, medvetenlöshet. 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. Risk för allvarliga ögonskador.

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Xylen	LC50 inandning gas LD oral	Rått Rått	6700 ppm 4300 mg/kg	4 timmar -

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE värde
Dermal	26506 mg/kg
Inandning (ångor)	265,1 mg/l

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
2-metylpropan-1-ol	Kategori 3	Ej tillämpligt	Luftvägsirritation Och narkosverkan

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Ej tillgängligt

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt

AVSNITT 12: Ekologisk information



12.1 Toxicitet

Produkts/ Beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Zinc	Akut LC50 68 µg/l sötvatten	Daphnia-Daphnia magna	48 h
Trizinkbis(ortofosfat)	Akut LC50 0,24 mg/l sötvatten	Fisk-Oncorhynchus mykiss	96 h
Zinkoxid	Akut LC50 0,14 mg/l	Fisk-Oncorhynchus mykiss	96 h
	Akut EC50 >1000 ppm Sötvatten	Daphnia-Daphnia magna	48 h
	Akut LC 50 1,1-2,5ppm sötvatten	Fisk-Oncorhynchus mykiss	96 h

Slutsats/sammanfattning : Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadligt för miljön. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats / sammanfattning : Ej tillgängligt

Produkts/ Beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Zinc	-	-	Inte lätt nedbrytbar
Trizinkbis(ortofosfat)	-	-	Inte lätt nedbrytbar
Xylen	-	-	Lätt nedbrytbar
zinkoxid	-	-	Inte lätt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ Beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
2-metylpropan-1-ol	0,76	-	Låg
Trizinkbis(ortofosfat)	-	60960	Hög
Xylen	3,12	8,1 till 25,9	Låg
zinkoxid	-	60960	hög

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient : Ej tillgängligt

Jord/vatten (K_{oc})

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 13: Avfallshantering

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.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

Europeiska : 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel
avfallskatalogen eller andra farliga ämnen Om denna produkt är blandad med annat
avfall kan denna kod vara ogiltig. Om produkten blandats med annat
avfall ska den korrekta EWC-koden anges. För ytterligare information
kontakta den lokala avfallshanteraren.

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.. Marine pollutant (zinc, trizinc bis(orthophosphate))
transportbenämning
- 14.3 Faroklass för : 3
transport
- 
- Märkning : Symbolen för miljöskadliga ämnen/marine pollutant är endast
tillämpligt på emballage innehållande mer än 5 liter vätska eller mer än 5
kg fasta ämnen.
- 14.4 Förpackningsgrupp : III
- 14.5 Miljöfaror : Yes

- 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.

- ADR/RID : Restriktionskod för tunnlar: (D/E)
Farlighetsnummer 30

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



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

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 inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna
Bilaga XVII- : Ej tillämbart

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 : Ej listad
listan

Kemikalier prioriterade : Ej listad
listan

Samordnade åtgärder för att : Listad
förebygga och begränsa
föroreningar
(IPPC) - luft

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

Konventionen om : Ej listad
kemiska vapen -
kemikalielista I

Konventionen om : Ej listad
kemiska vapen -
kemikalielista II

Konventionen om : Ej listad
kemiska vapen -
kemikalielista III

15.2

Kemikalie- : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport
säkerhetsbedömning fortfarande krävs.



AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och
akronymer

: 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. 3, H226	Baserat på testdata
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H335 and H336	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1, H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1, H410	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H332 Skadligt vid inandning.
H335 and
H336
Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller
omtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext : Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) -
Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA
LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER
ÖGONIRRITATION -

Kategori 1
Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN -
Kategori 2
STOT SE 3, H335 and H336
SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA
EXPONERING [Luftvägsirritation och Narkosverkan] -Kategori 3



R-fraserna i fulltext	: R10- Brandfarligt.
R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.	
R41- Risk för allvarliga ögonskador.	
R38- Irriterar huden.	
R37/38- Irriterar andningsorganen och huden.	
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.	
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.	
Klassificeringar i fulltext	: Xn - Hälsoskadlig
[DSD/DPD]	Xi - Irriterande
	N - Miljöfarlig
Utskriftdatum	: 2015-09-28
Utgivningsdatum	: 2015-09-28

AVSNITT 16: Annan information

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).