

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum : 2012-02-18.

90130

UMEÅ FÄRG & TAPET
FÖRRÅDSVÄGEN 2
90132 UMEÅ
SWEDEN

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hardener PU
Produktkod : TV300
Produkttyp : Polyurethane Hardener

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

Användningsområde Industriell FÄRG (inkl färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) och Färgrelaterat material.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare Sherwin-Williams Sweden Coatings KB
Bellö, SE-570 32 Hjärtevad, SWEDEN
Tel: +46 (0)381 261 00
Fax: +46 (0)381 261 95
info@beckeracroma.com

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : acroma.envir@sherwin.com

1.4 Telefonnummer vid nödsituationer

Telefonnummer : Sherwin-Williams Sweden, +46 (0)381 262 59, +46 (0)381 262 34, +46 (0)381 262 75

Öppettider : måndag-fredag 08.00-16.30 CET

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112, Begär giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

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

Klassificering : R10
Xn; R20
R43, R66

Fysikaliska/kemiska faror : Brandfarligt.

Hälsofara : Farligt vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol eller farosymboler :



Indikation om fara :  Hälsoskadlig

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Riskfraser	: R10- Brandfarligt. R20- Farligt vid inandning. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsfraser	: S23- Undvik inandning av ånga eller dimma. S24- Undvik kontakt med huden. S37- Använd lämpliga skyddshandskar. S51- Sörj för god ventilation.
Farliga beståndsdelar	: Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane m-tolylidene diisocyanate
Kompletterande märkningselement	: Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren. Informationen finns i det aktuella varuinformationsbladet.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Ej tillgängligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning : Blandning

Produkts/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	40-50	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1][2]
Prepolymer isocyanat 1-Metoxi-2-propylacetat	CAS: 63368-95-6 REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	40-50 12,5-15	R43 R10	Skin Sens. 1, H317 Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]
2,4/2,6-toluendiisocyanat	EC: 247-722-4 CAS: 26471-62-5	0,1-0,5	Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 Xi; R36/37/38 R42/43 R52/53	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335i Aquatic Chronic 3, H412	[1][2]
Hexametylen-1,6-diisocyanat	EC: 212-485-8 CAS: 822-06-0 Index: 615-011-00-1	0,1-0,5	T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1][2]

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

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 medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 5 minuter, håll isär ögonlocken.
- 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.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- 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 ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd enligt gällande föreskrift i Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC och följaktligen klassificerad för toxikologiska faror. Se avsnitt 3 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. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattnings- och muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Upprepad eller långvarig kontakt kan avfatta huden och ge upphov till icke-allergisk kontakteksem och absorption genom huden. Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Baserad på egenskaper hos ingående isocyanater och av toxikologiska uppgifter om liknande beredningar kan det antas att denna beredning kan medföra akut irritation och/eller luftvägsallergi, vilket kan leda till astmaliknande besvär, andningssvårigheter och tryck över bröstet. Personer som har allergi kan visa astmaliknande symptom även om de luftkoncentrationer som de utsatts för ligger betydligt under hygieniska gränsvärdet. Upprepad exponering kan medföra bestående andningsbesvär.

Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

Innehåller Benzene, 1,3-diisocyanatometyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, m-tolylidene diisocyanate, hexametylen-1,6-diisocyanat. Kan framkalla en allergisk reaktion.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, spridd vattenstråle eller vattendimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsosofara.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider, cyanväte, isocyanatmonomerer.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Lämplig andningsapparat kan behövas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Håll åtskilt från antändningskällor och ventiler området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Placera i lämplig behållare. Rengör det förorenade området omedelbart med hjälp av ett lämpligt saneringsmedel. Ett sådant (brandfarligt) saneringsmedel kan bestå av följande (i volym): vatten (45 delar), etanol eller isopropanol (50 delar) och koncentrerad ammoniaklösning (d: 0,880) (5 delar). Ett icke brandfarligt alternativ är natriumkarbonat (5 delar) och vatten (95 delar). Tillsätt samma saneringsmedel till resterna och låt stå i flera dygn till dess att ingen ytterligare reaktion kan iaktas i en ej försluten behållare. När detta steg är uppnått, stäng behållaren och omhänderta den enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13).

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.

Personer med tidigare kända symptom på astma, allergier, kroniska eller behandlingsbara sjukdomar i andningsvägarna bör inte exponeras för några processer i vilken denna produkt används.

Regelbundna lungfunktionsundersökningar bör göras på personer som arbetar med sprutapplicering av denna beredning.

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. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet.

Var försiktig vid öppning av delvis tömda behållare. Undvik så långt det är möjligt att utsätta produkten för luftfuktighet eller vatten. CO₂ bildas vilket kan medföra övertryck i slutna behållare. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdimma vid applicering av produkten. 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 arbetsmiljölöslagstiftning följs.

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

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
Butylacetat	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). KTV: 700 mg/m ³ 15 minut eller minuter. KTV: 150 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 500 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 100 ppm 8 timme eller timmar.
1-Metoxi-2-propylacetat	AFS (Sverige, 2000). Absorberas genom huden. KTV: 400 mg/m ³ 15 minut eller minuter. NGV: 250 mg/m ³ 8 timme eller timmar. AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timme eller timmar. NGV: 250 mg/m ³ 8 timme eller timmar. KTV: 75 ppm 15 minut eller minuter. KTV: 350 mg/m ³ 15 minut eller minuter.
2,4/2,6-toluendiisocyanat	AFS (Sverige, 6/2005). TGV: 0,04 mg/m ³ 5 minut eller minuter. Form: Alla former TGV: 0,005 ppm 5 minut eller minuter. Form: Alla former NGV: 0,014 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: Alla former NGV: 0,002 ppm 8 timme eller timmar. Form: Alla former
Hexametylen-1,6-diisocyanat	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). Orsakar hudallergi. NGV: 0,002 ppm 8 timme eller timmar. NGV: 0,02 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TGV: 0,005 ppm TGV: 0,03 mg/m ³

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. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Personer med tidigare kända symptom på astma, allergier, kroniska eller behandlingsbara sjukdomar i andningsvägarna bör inte exponeras för några processer i vilken denna produkt används.

Regelbundna lungfunktionsundersökningar bör göras på personer som arbetar med sprutapplicering av denna beredning.

Lämpliga tekniska kontrollanordningar : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Den som arbetar med sprutapplicering måste bära tryckluftsapparat även om luftväxlingen är god. I övrigt måste lämpliga andningsskydd bäras om punktutsug och en allmänt god luftväxling inte räcker till för att hålla koncentrationerna av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet. (Se "Personlig skyddsutrustning".)

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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögon/ansiktsskydd : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

Hudskydd

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

Handskar : Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderas: Silver Shield-handskar. I fråga om specifika tillämpningar är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet hos handsktillverkaren. Använd inte samma handskar för annat arbete. Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa: European Solvents Industry Group (ESIG) & AnsellPro. 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 : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmeståliga syntetiska fibrer.

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 : Vid sprutapplicering: andningsskydd med lufttillförsel.
För andra arbetsmoment än sprutapplicering: På platser med god luftväxling kan andningsskydd med lufttillförsel ersättas av en skyddsmask med kombinerat kol- och partikelfilter.

Rekommenderad : filter mot organisk ånga (typ AX, EN371) och partikelfilter ,P3 (EN14387)

Begränsning av miljöexponeringen : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Lukt** : Lösningssmedel.
- Luktgräns** : Ej tillgängligt. (Inte testad)
- pH** : Ej tillämpligt. (icke vattenhaltig beredning)
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt. (Inte testad)
- Inledande kokpunkt och kokintervall** : Ej tillgängligt. (Inte testad)
- Flampunkt** : Slutet degel: 30°C [ASTM 6450]
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt. (Inte testad)
- Brandfarlighet (fast, gas)** : Ej tillgängligt. (Inte testad)
- Bränntid** : Ej tillgängligt. (Inte testad)
- Brännhastighet** : Ej tillgängligt. (Inte testad)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	: Nedre: 1.5 volym-%, Övre: 10.8 volym-%.
Ångtryck	: Ej tillgängligt. (Inte testad)
Ångdensitet	: Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven.
Relativ densitet	: 1,05 g/cm ³
Löslighet	: Ej tillgängligt. (Inte testad)
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	: Ej tillgängligt. (Inte testad)
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt. (Inte testad)
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgängligt. (Inte testad)
Viskositet	: Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Oxiderande egenskaper	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)	
	g/l : 613
	% : 58
Torrhalt (%)	: 42

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Produkten reagerar långsamt med vatten, varvid koldioxid frigörs. I slutna behållare kan tryckökningen orsaka deformation, läckage och i extrema fall att behållaren spricker.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Vid brand kan farliga sönderdelningsprodukter bildas.
10.5 Oförenliga material	: Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, aminer, alkoholer, vatten. Okontrollerade exoterma reaktioner uppstår med aminer och alkoholer.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd enligt gällande föreskrift i Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC och följaktligen klassificerad för toxikologiska faror. Se avsnitt 3 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. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattnings, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Upprepad eller långvarig kontakt kan avfetta huden och ge upphov till icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden. Detta beaktar kända fördrojda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Baserad på egenskaper hos ingående isocyanater och av toxikologiska uppgifter om liknande beredningar kan det antas att denna beredning kan medföra akut irritation och/eller luftvägsallergi, vilket kan leda till astmaliknande besvär, andningssvårigheter och tryck över bröstet. Personer som har allergi kan visa astmaliknande symptom även om de luftkoncentrationer som de utsatts för ligger betydligt under hygieniska gränsvärdet. Upprepad exponering kan medföra bestående andningsbesvär.

Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Innehåller Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, m-tolylidene diisocyanate, hexametylen-1,6-diisocyanat. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Akut giftighet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Butylacetat	LC50 Inandning Gas. LD50 Dermal	Råtta Kanin	390 ppm >17600 mg/kg	4 timmar -
1-Metoxi-2-propylacetat	LD50 Oral LD50 Dermal	Råtta Kanin	10768 mg/kg >5 g/kg	- -
Hexametylen-1,6-diisocyanat	LD50 Oral LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta Råtta	8532 mg/kg 124 mg/m ³	- 4 timmar

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Butylacetat	Ögon - Måttligt irriterande Hud - Måttligt irriterande	Kanin Kanin	- -	- -	- -

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Beredningen har bedömts enligt Preparatdirektivet 1999/45/EG och är inte klassificerad som miljöfarlig.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Butylacetat	Akut LC50 32000 ug/L Havsvatten	Kräftdjur - Artemia salina - Nauplii	48 timmar
	Akut LC50 18000 till 19000 ug/L Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas - 31 till 32 dagar - 21,6 mm - 0,175 g	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Butylacetat	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Butylacetat	1,81	3,1	låg
1-Metoxi-2-propylacetat	0,43	-	låg

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

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.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Rester i tömda behållare skall neutraliseras med saneringsmedel (se avsnitt 6).

Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Betydande mängder av produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav.

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Farligt avfall : Ja.

Härdplastavfall : Avfall av ohärdad produkt skall i enlighet med härdplastföreskriften förvaras i en separat avfallsbehållare med lock samt märkas med texten "HÄLSOFARLIGT AVFALL" och en kort beskrivning av innehåll och skyddsåtgärder.

Förpackning

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återfinnas. Förbränning eller sot Tipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.




Se till att förpackningen är helt tom före återanvändning. Bortskaffa ohärdade rester på samma sätt som själva produkten.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Plast.	EWC 15 01 02 Plastförpackningar
Metall.	EWC 15 01 04 Metallförpackningar

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Förorenad förpackning : EWC 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1263	1263	1263
14.2 Officiell transportbenämning	Paint	Paint	Paint
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	No.	No.	No.

AVSNITT 14: Transportinformation

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.	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 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	Särskilda bestämmelser 640 (E) Tunnelkategori (D/E)	Emergency schedules (EmS) F-E,S-E	-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillämbart.

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.

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

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

Produktens/beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
2,4/2,6-toluendiisocyanat	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-

Nationella föreskrifter

Industriell användning : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämbart vid användandet av denna produkt.

Härdplastföreskriften : Denna lagstiftning skall tillämpas vid arbete med denna produkt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I : Ej listad

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III : Ej listad

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

CEPE-kod : 5

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

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

Faroangivelserna i fulltext : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H331 Giftigt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H335i Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : Acute Tox. 2, H330 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 2
Acute Tox. 3, H331 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 3
Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 3
Carc. 2, H351 CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Resp. Sens. 1, H334 LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation] - Kategori 3
STOT SE 3, H335i SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING: INANDNING [Luftvägsirritation] - Kategori 3
STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Narkosverkan] - Kategori 3

R-fraserna i fulltext : R10- Brandfarligt.
R40- Misstänks kunna ge cancer.
R26- Mycket giftigt vid inandning.
R23- Giftigt vid inandning.
R20- Farligt vid inandning.
R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

AVSNITT 16: Annan information

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] : Canc3 - Cancerframkallande, kategori 3
T+ - Mycket giftigt
T - Giftigt
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande

Utskriftsdatum : 2012-11-16.

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 2012-02-18.

Datum för tidigare utgåva : 2011-12-05.

Version : 2

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.