

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

- 1.1 Produktbeteckning
- Handelsnamn: Epifanes Polyuretan Primer Komp. B
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
n.a.
- Produktkategori  
PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
- Processkategori  
PROC10 Applicering med roller eller strykning  
PROC7 Industriell sprayning
- Kategori för utsättning i miljön  
ERC8b Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
ERC8e Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
ERC2 Formulering av beredningar
- Ämnets användning / tillredningen  
Se vår tekniska datablad för tillämpningen av denna produkt.  
n.a.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- Tillverkare/leverantör:  
W. Heeren & Zoon bv.  
P.O. box 166  
1430 AD Aalsmeer  
Netherlands  
tel: +31-(0)297-370366  
fax +31-(0)297-342078  
email: r&d@epifanes.nl  
  
Importör:  
Epifanes Sverige  
Fagelviksvägen 18  
145 53 NORSBORG  
tel.08 766 1730  
fax 08 766 1739  
email: barfod@epifanes.se
- Område där upplysningar kan inhämtas: Research & Development.
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:  
W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: r&d@epifanes.nl  
Öppettider: vardagar från 8:00 till 17:00!  
Det nationella Giftinformationscentralen, När det är akut 112 Begär  
giftinformation.  
Enda syfte att informera branschfolk inom akut förgiftning!

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Epifanes Polyuretän Primer Komp. B

(Fortsättning från sida 1)



GHS08 hälsofara

Resp. Sens. 1            H334            Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2    H411            Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Acute Tox. 4            H332            Skadligt vid inandning.  
Skin Irrit. 2            H315            Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2            H319            Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skin Sens. 1            H317            Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
STOT SE 3            H335-H336    Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- 2.2 Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

- Signalord Fara
- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
  - aromatiska polyisocyanat
  - xylén
  - aromatnafta, medeltung (Note-P)
  - toluendiisocyanat m-tolyldiendiisocyanat
- Faroangivelser
  - H226            Brandfarlig vätska och ånga.
  - H332            Skadligt vid inandning.
  - H315            Irriterar huden.
  - H319            Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H334            Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
  - H317            Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - H335-H336    Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
  - H411            Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser
  - P102            Förvaras oåtkomligt för barn.
  - P210            Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
  - P260            Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Epifanes Polyuretan Primer Komp. B

(Fortsättning från sida 2)

- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- Ytterligare uppgifter:  
 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
  - 2.3 Andra faror
  - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
  - PBT: Ej användbar.
  - vPvB: Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

- Beskrivning:  
 Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- Farliga ingredienser:

CAS: 53317-61-6 Reg.nr.: niet van toepassing	aromatische polyisocyanat ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119486773-24	aromatnafta, medeltung (Note-P) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335-H336	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexnummer: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etylbenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H332	≤ 2,5%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Indexnummer: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34	toluendiisocyanat m-tolyliidendiisocyanat ⚠ Acute Tox. 2, H330 ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	≤ 0,5%

- Ytterligare hänvisningar:

Note P: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller muta som kan visas att det innehåller mindre än 0,1% (v / v) bensen (EINECS-nr 200-753-7). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3. De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Epifanes Polyuretan Primer Komp. B

(Fortsättning från sida 3)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Allmänna hänvisningar:  
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning:  
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden:  
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen:  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- 5.1 Släckmedel
- Lämpliga släckningsmedel:  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

-SE-

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Epifanes Polyuretan Primer Komp. B

(Fortsättning från sida 4)

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- Lagring:  
· Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.  
· Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:  
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- 7.3 Specifik slutanvändning  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- 8.1 Kontrollparametrar

- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Inhalativ	(Tgg)time weighted average 8 hours / Exposure time	550 mg/m <sup>3</sup> (Allgeme bevolking/ General population)
-----------	--	---

1330-20-7 xylen

Inhalativ	(Tgg)time weighted average 15 min. / Exposure time	442 mg/m <sup>3</sup> (Allgeme bevolking/ General population)
	(Tgg)time weighted average 8 hours / Exposure time	210 mg/m <sup>3</sup> (Allgeme bevolking/ General population)

100-41-4 etylbenzen

Inhalativ	(Tgg)time weighted average 15 min. / Exposure time	430 mg/m <sup>3</sup> (Allgeme bevolking/ General population)
	(Tgg)time weighted average 8 hours / Exposure time	215 mg/m <sup>3</sup> (Allgeme bevolking/ General population)

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Epifanes Polyuretan Primer Komp. B

(Fortsättning från sida 5)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
OEL	Korttidsvärde: 400 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm Nivågränsvärde: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
1330-20-7 xylene	
OEL	Korttidsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
100-41-4 etylbenzen	
OEL	Korttidsvärde: 450 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
26471-62-5 toluendiisocyanat m-tolylidendiisocyanat	
OEL	Nivågränsvärde: 0,014 mg/m <sup>3</sup> , 0,002 ppm Takgränsvärde: 0,04 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm C, S, M

· DNEL

1330-20-7 xylene

Dermal	Long-term - local effects, worker	180 --- (Werker/Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	289 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker)
	Acute-local effects, worker	289 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker)
	Long-term - local effects, worker	77 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker)

· PNEC

1330-20-7 xylene

Aquatic compartment - freshwater	0,327 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,327 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	12,46 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	12,46 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,327 mg/L (not specified)
Sewage treatment plant	6,58 mg/L (not specified)
Terrestrial compartment - soil	2,31 mg/kg dw (not specified)

· Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Epifanes Polyuretan Primer Komp. B

(Fortsättning från sida 6)

- Andningsskydd:  
Andningsskydd rekommenderas.  
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Filter AX
- Handskydd:

**Skyddshandskar**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning. Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- Handskmaterial  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- Handskmaterialets penetreringstid  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:  
nitril;  
rekommenderade handske tjocklek > 0,45 mm. permeabilitet / genomträngningstid: > 480 min. enligt EN 374.
- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:  
Nitril  
Handsktjocklek > 0,45 mm, genombrottstid > 30 min. EN374.
- Ögonskydd:

**Tättslutande skyddsglasögon****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
- Allmänna uppgifter
- Utseende:
  - Form: Flytande
  - Färg: Enligt produktbeteckning
- Lukt: Karakteristisk
- Lukttröskel: Ej bestämd.
- pH-värde: Ej bestämd.
- Tillståndsändring
  - Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.
  - Kokpunkt / kokområde: 145 °C
- Flampunkt: 40 °C
- Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Epifanes Polyuretan Primer Komp. B

(Fortsättning från sida 7)

· Tändtemperatur:	315 °C
· Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.
· Explosionsgränser: Nedre: Övre:	1,5 Vol % 10,8 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	3,4 hPa
· Densitet vid 20 °C: · Relativ densitet · Ångdensitet · Förångningshastighet	1,15 g/cm <sup>3</sup> Ej bestämd. Ej bestämd. Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/ vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet: Dynamisk: Kinematisk:	Ej bestämd. Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel: VOC	52,9 % 52,9 % VOC 608,8 g/l / 5,08 lb/gl
· Andel av fasta partiklar: · 9.2 Annan information	66,7 % Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material:  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet  
Skadligt vid inandning.

(Fortsättning på sida 9)



Handelsnamn: Epifanes Polyuretan Primer Komp. B

(Fortsättning från sida 8)

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
64742-95-6 aromatnafta, medeltung (Note-P)		
Oral	LD50	3592 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 (Konijn)	3160 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 (rat)	>6193 mg/m <sup>3</sup> (rat)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	LD50	8532 mg/kg bw (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
1330-20-7 xylene		
Oral	LD50	4300 mg/kg bw (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg bw (rabbit)
100-41-4 etylbenzen		
Oral	LD50	3500 mg/kg bw (rat)
Dermal	LD50	17800 mg/kg bw (rabbit)

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden  
Irriterar huden.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Luftvägs-/hudsensibilisering  
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- Mutagenitet i könsceller  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet - enstaka exponering  
Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Specifik organtoxicitet - upprepad exponering  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

EC50	408-500 mg/l (daphnia magna) (48 uur/hour)
IC 50	>1000 mg/l (Algae, Growth inhibition test) (72 uur/hour)
LC50	100-180 mg/l (Fish Acute Toxicity Study) (96 uur/hour)

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: Epifanes Polyuretan Primer Komp. B

(Fortsättning från sida 9)

1330-20-7 xylen

EC50 1 mg/l (daphnia magna) (48 uur/hour)

LC50 13,5-2,6 mg/l (Fish Acute Toxicity Study) (96 uur/hour)

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- 12.3 Bioackumuleringsförmåga

1330-20-7 xylen

Log Kow 3 (not specified)

- 12.4 Rörlighet i jord  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ekotoxiska effekter:
- Kommentar: Skadlig för fisk.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:  
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.  
Skadlig för vattenorganismer
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.
- 12.6 Andra skadliga effekter  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Rekommendation:  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- Europeiska avfallskatalogen

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
----------	--

08 01 00	Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack
----------	---

08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
-----------	---

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- 14.1 UN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Officiell transportbenämning
- ADR 1263 FÄRG, MILJÖFARLIGT
- IMDG, IATA PAINT

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: Epifanes Polyuretan Primer Komp. B

(Fortsättning från sida 10)

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR



- Klass 3 Brandfarliga vätskor
- Etikett 3

· IMDG, IATA



- Class 3 Brandfarliga vätskor
- Label 3

· 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Miljöfaror:

- Marine pollutant: Nej
- Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

- Varning: Brandfarliga vätskor
- Kemler-tal: 30
- EMS-nummer: F-E, S-E

· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II

- till Marpol 73/78 och IBC-koden Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR

- Begränsade mängder (LQ) 5L
- Reducerade mängder (EQ) Kod: E1
- Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
- Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

· Transportkategori

- Tunnelrestriktionskod 3
- D/E

· IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN1263, FÄRG, MILJÖFARLIGT, 3, III

SE

(Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: Epifanes Polyuretan Primer Komp. B

(Fortsättning från sida 11)

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
- Nationella föreskrifter:
- Teknisk instruktion luft:

Klass	andel i %
I	≤0.5
NK	50-100
- Vattenförorening - riskklass:  
WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Förkortningar och akronymer:  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Fortsättning på sida 13)

Handelsnamn: Epifanes Polyuretan Primer Komp. B

(Fortsättning från sida 12)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· \* Data ändrade gentemot föregående version