

Epoxy Yacht HB - Comp. A**1. Namnet på produkten och företaget****Produktnamn och/eller kod** : Epoxy Yacht HB - Comp. A**Leverantör/ Tillverkare** : Jotun Sverige AB
P.O.Box 151
SE-421 22 Västra Frölunda
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00

Fax: +46 31 69 63 97

SDSJotun@jotun.no

Telefonnummer vid nödsituationer : Giftinformationscentralen: 08 33 12 31**Användningsområde** : Beläggningar: Epoxy Yacht HB är en två-komponent, rostförhindrande epoxyfärg med hög torrhalt som kan påföras i hög filmtjocklek. Eftersom den innehåller höga halter av aluminiumflak har den mycket goda korrosionsskyddande egenskaper. Epoxy Yacht HB kan användas som grundning på de flesta typer av underlag, inklusive stål, glasfiber marint trä innan applicering av epoxy- och polyuretansystem. Skyddar mycket bra mot korrosion, både i salt- och färskvatten. Kan användas på stålkonstruktioner där möjligheterna till ordentlig förbehandling är begränsade och på ytor som rengjorts med vatten och som fortfarande är fuktiga. Kan användas ensam eller i system med grundningar och slutstrykningsfärger. Kan krita vid exponering för solljus.**2. Farliga egenskaper**

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

Brandfarligt.

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.



Irriterande

Ytterligare riskfraser : Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren. Informationen finns i det aktuella varuinformationsbladet.

Beredningen kan vara sensibiliserande vid hudkontakt. Den kan även irritera huden och upprepade kontakt riskerar att öka effekten.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar**Ämnen som utgör en hälso- eller miljöfara i enlighet med direktivet om farliga ämnen 67/548/EEG.**

Kemiskt namn*	Anmärkning	CAS-nummer	EG-nummer	vikt-%	Klassificering
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	-	25068-38-6	500-033-5	10 - 25	Xi; R36/38 R43
xylol	C	1330-20-7	215-535-7	2.5 - 10	N; R51/53 R10 Xn; R20/21 Xi; R38
epoxiharts (MW 700-1200)	-	25036-25-3		2.5 - 10	Xi; R36/38 R43
benzylalkohol	-	100-51-6	202-859-9	1 - 2.5	Xn; R20/22
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	H-P-4	64742-48-9	265-150-3	1 - 2.5	R10 Xn; R65 R66
2-metylpropan-1-ol	6	78-83-1	201-148-0	1 - 2.5	R10 Xi; R41, R37/38 R67
Ethylbenzene	-	100-41-4	202-849-4	1 - 2.5	F; R11

Utgivningsdatum : :**27.01.2009.**

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan

Xn; R20

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

4. Första hjälpen

Första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte lösningsmedel eller förtunning.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning.

5. Brandbekämpningsåtgärder

- Släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelat vattenstråle/dimma.
- Släckmedel som inte ska användas** : Använd inte vattenstråle.
- Rekommendationer** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Lämplig andningsapparat kan behövas. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Åtgärder till skydd för människor** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventiler området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. 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).
- Spill** : Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.
- Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.**

7. Hantering och lagring

- Hantering** : Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. 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.
- Förpackningen förvaras väl tillsluten. 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 arbetsmiljölagstiftning följs.

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.

Lagring

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

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

- Tekniska åtgärder** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

<u>Ingående ämnen</u>	<u>Hygieniska gränsvärden</u>
xylol	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2005). Absorberas genom huden. KTV: 450 mg/m ³ 15 minut eller minuter. KTV: 100 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 200 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 50 ppm 8 timme eller timmar.
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	AFS (Sverige, 2000). NGV: 50 ppm 8 timme eller timmar. NGV: 300 mg/m ³ 8 timme eller timmar. KTV: 100 ppm 15 minut eller minuter. KTV: 600 mg/m ³ 15 minut eller minuter.
2-metylpropan-1-ol	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). Absorberas genom huden. KTV: 250 mg/m ³ 15 minut eller minuter. KTV: 75 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 150 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 50 ppm 8 timme eller timmar.
Ethylbenzene	AFS (Sverige, 7/2000). KTV: 450 mg/m ³ 15 minut eller minuter. Form: Alla former KTV: 100 ppm 15 minut eller minuter. Form: Alla former NGV: 200 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: Alla former NGV: 50 ppm 8 timme eller timmar. Form: Alla former

Personlig skyddsutrustning**Andningsorganen**

- : 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.

Hud och kropp

- : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.

Händer

- : Vid långvarig eller upprepade hantering använd följande typ av handskar: handskar: polyvinylalkohol eller nitril.

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

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.

Ögon

- : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Lukt	: Karaktäristisk.
Färg	: Diverse kulörer.
Flampunkt	: Stängd kopp: 40°C (104°F)
Densitet	: 1.529 g/cm ³
Explosionsgränser	: 1.1 - 13%
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

Farliga sönderdelningsprodukter: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

11. Toxikologisk information

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 2 och 15 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfatta huden och ge upphov till icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande beredningar, kan denna beredning vara sensibiliserande och irriterande vid hudkontakt. Den innehåller lågmolekylära epoxiföreningar som verkar irriterande på ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan leda till irritationer och sensibilisering, med möjlig kors sensibilisering för andra epoxiföreningar. Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från beredningen.

Innehåller: reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700, epoxiharts (MW 700-1200). Kan framkalla en allergisk reaktion.

12. Ekologisk information

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

Beredningen har bedömts enligt KIFS 2001:3 och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se rubrik 2 och 15 för detaljer.

Toxicitet i vattenmiljö

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	-	Akut EC50 1,4 mg/l	Daphnia	48 timmar
	-	Akut LC50 3,1 mg/l	Fisk - fathead minnow	96 timmar

Ekologisk information

Biologisk nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	-	-	Inte lättnedbrytbar
xilen	-	-	Lättnedbrytbar
benzylalkohol	-	-	Lättnedbrytbar

Bioackumuleringsförmåga

Epoxy Yacht HB - Comp. A

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	>3	-	hög
xylene	3,12	-	hög
benzylalkohol	1,1	<100	låg

13. Avfallshantering

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

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel 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.

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.

Internationella transportföreskrifter

Officiell transportbenämning : Färg.
UN - nummer : 1263
Klass : 3
Förpackningsgrupp : III
Etikett :



Ytterligare information

ADR / RID : Tunnel restriction code: (E)
Farlighetsnummer: 30
Särskilda bestämmelser: 640E
ADR/RID: Visköst ämne. Ej farligt gods, ref. kapitel 2.2.3.1.5 (gäller emballage < 450 liter).

IMDG : Nödläges-schema (EmS): F-E, S-E
Marine pollutant: Nej.
IMDG: Visköst ämne. Transport i enlighet med kap. 2.3.2.5 (gäller emballage < 30 liter).

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

15. Gällande föreskrifter

EU-föreskrifter : Denna produkt är klassifierad och märkt i enlighet med direktivet 1999/45/EG på följande sätt:

Farosymbol eller farosymboler :



Irriterande

Riskfraser : R10- Brandfarligt.
R36/38- Irriterar ögonen och huden.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser : S23- Undvik inandning av ånga / dimma.
S24- Undvik kontakt med huden.
S37- Använd lämpliga skyddshandskar.
S51- Sörj för god ventilation.

Innehåller: : reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 epoxiharts (MW 700-1200)

Utgivningsdatum :

27.01.2009.

Epoxy Yacht HB - Comp. A

- Ytterligare riskfraser** : Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren. Informationen finns i det aktuella varuinformationsbladet.
- 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 arbetsmiljölöagstiftningen är tillämpbar vid användandet av denna produkt.

16. Annan information

- CEPE klassificering** : 1
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige** : R11- Mycket brandfarligt.
R10- Brandfarligt.
R20- Farligt vid inandning.
R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.
R20/22- Farligt vid inandning och förtäring.
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R41- Risk för allvarliga ögonskador.
R38- Irriterar huden.
R36/38- Irriterar ögonen och huden.
R37/38- Irriterar andningsorganen och huden.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med EU-direktivet 91/155/EEG och dess ändringar.

Utgivningsdatum : 27.01.2009.

Version : 2

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta varuinformationsblad grundar sig på nuvarande kunskap om produkten och gällande nationell och europeisk lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än vad som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtas. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt gällande föreskrifter och bestämmelser. Avsikten med varuinformationsbladet är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

Epoxy Yacht HB - Comp. B**1. Namnet på produkten och företaget****Produktnamn och/eller kod** : Epoxy Yacht HB - Comp. B**Leverantör/ Tillverkare** : Jotun Sverige AB
P.O.Box 151
SE-421 22 Västra Frölunda
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00

Fax: +46 31 69 63 97

SDSJotun@jotun.no

Telefonnummer vid nödsituationer : Giftinformationscentralen: 08 33 12 31**Användningsområde** : Beläggningar: Epoxy Yacht HB är en två-komponent, rostförhindrande epoxyfärg med hög torrhalt som kan påföras i hög filmtjocklek. Eftersom den innehåller höga halter av aluminiumflak har den mycket goda korrosionsskyddande egenskaper. Epoxy Yacht HB kan användas som grundning på de flesta typer av underlag, inklusive stål, glasfiber marint trä innan applicering av epoxy- och polyuretansystem. Skyddar mycket bra mot korrosion, både i salt- och färskvatten. Kan användas på stålkonstruktioner där möjligheterna till ordentlig förbehandling är begränsade och på ytor som rengjorts med vatten och som fortfarande är fuktiga. Kan användas ensam eller i system med grundningar och slutstrykningsfärger. Kan krita vid exponering för solljus.**2. Farliga egenskaper**

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

Farligt vid förtäring. Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt.



Frätande

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar**Ämnen som utgör en hälso- eller miljöfara i enlighet med direktivet om farliga ämnen 67/548/EEG.**

Kemiskt namn*	Anmärkningar	CAS-nummer	EG-nummer	vikt-%	Klassificering
benzylalkohol	-	100-51-6	202-859-9	10 - 25	Xn; R20/22
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino	-	2855-13-2	220-666-8	10 - 25	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53
trimetylhexametylendiamin	-	25620-58-0	247-134-8	2.5 - 10	Xn; R22 C; R34 R43 R52/53
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					

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

4. Första hjälpen

Första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte lösningsmedel eller förtunning.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning.

5. Brandbekämpningsåtgärder

- Släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Släckmedel som inte ska användas** : Använd inte vattenstråle.
- Rekommendationer** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Lämplig andningsapparat kan behövas. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Åtgärder till skydd för människor** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. 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).
- Spill** : Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.
- Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.**

7. Hantering och lagring

- Hantering** : På grund av beredningens innehåll av organiska lösningsmedel gäller följande:
- Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. 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. Förpackningen förvaras väl tillsluten. 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 arbetsmiljölagstiftning följs.
- 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.

Epoxy Yacht HB - Comp. B

- Lagring** : Lagras enligt gällande bestämmelser. Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus.
- På grund av beredningens innehåll av organiska lösningsmedel gäller följande: Håll avskilt från antändningskällor. Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
- Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

- Tekniska åtgärder** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

- Hygieniska gränsvärden** : Ej tillgängligt.

Personlig skyddsutrustning

- Andningsorganen** : 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.

- Hud och kropp** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.

- Händer** : Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: handskar: nitril, neopren, latexgummi.

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

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.

- Ögon** : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Färg** : Diverse kulörer.
- Flampunkt** : Stängd kopp: 99°C (210,2°F)
- Densitet** : 1.03 g/cm³
- Explosionsgränser** : 1.3 - 13%
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

Farliga sönderdelningsprodukter: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

11. Toxikologisk information

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 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. 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. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfatta huden och ge upphov till icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Innehåller: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, trimetylhexametylendiamin. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Frätande för ögon och hud. Ånga kan irritera ögonen och andningsorganen. Hälsoskadlig om den förtärs. Ämnet är frätande på slemhinnor.

12. Ekologisk information

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.

Toxicitet i vattenmiljö

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino	Berusing	Akut EC50 17,4 till 21,5 mg/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <24 timmar	48 timmar
-	-	Akut IC50 37 mg/L	Alger	72 timmar

Ekologisk information

Biologisk nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
benzylalkohol	-	-	Lättnedbrytbar
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino	-	-	Inte lättnedbrytbar
trimetylhexametylendiamin	-	-	Inte lättnedbrytbar

Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
benzylalkohol	1,1	<100	låg

13. Avfallshantering

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

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel 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.

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.

Internationella transportföreskrifter

Officiell transportbenämning	: Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, trimetylhexametylendiamin)
UN - nummer	: 2735
Klass	: 8
Förpackningsgrupp	: III

Epoxy Yacht HB - Comp. B

Etikett

:



Ytterligare information

ADR / RID

: Tunnel restriction code: (E)
Farlighetsnummer: 80

IMDG

: Nödläges-schema (EmS): F-A, S-B
Marine pollutant: Nej.

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

15. Gällande föreskrifter

EU-föreskrifter

: Denna produkt är klassifierad och märkt i enlighet med direktivet 1999/45/EG på följande sätt:

Farosymbol eller farosymboler

:



Frätande

Riskfraser

: R22- Farligt vid förtäring.
R34- Frätande.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skyddsfraser

: S1/2- Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
S23- Undvik inandning av ånga / dimma.
S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S36/37/39- Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S45- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.
Visa om möjligt etiketten.
S51- Sörj för god ventilation.

Innehåller:

: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino
trimetylhexametylendiamin

16. Annan information

CEPE klassificering

: 2

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige

: R22- Farligt vid förtäring.
R20/22- Farligt vid inandning och förtäring.
R21/22- Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R34- Frätande.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med EU-direktivet 91/155/EEG och dess ändringar.

Utgivningsdatum

: 27.01.2009.

Version

: 2

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta varuinformationsblad grundar sig på nuvarande kunskap om produkten och gällande nationell och europeisk lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än vad som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtas. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt gällande föreskrifter och bestämmelser. Avsikten med varuinformationsbladet är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

Utgivningsdatum

: :

27.01.2009.