



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.09.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 05.09.2013

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: HA 110 Härdare**
- **Artikelnummer: 1899999-11**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets/ tillredningens användning**
Metallytbehandling
Härdare
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** sds.question@alfalaval.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
Xn; Hälsoskadlig
R20/21: Farligt vid inandning och hudkontakt.
Xn; Allergiframkallande
R42/43: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
Xi; Irriterande
R37: Irriterar andningsorganen.
R10-52/53: Brandfarligt. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/respektive nationella lagar.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.09.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 05.09.2013

Handelsnamn: HA 110 Härdare

(Fortsättning från sida 1)

· **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xn Hälsoskadlig

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Isocyanate HDI-prepolymer
 hexametylen-1,6-diisocyanat
 Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt<21 °C)

· **R-fraser:**

10 Brandfarligt.
 20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
 37 Irriterar andningsorganen.
 42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

· **S-fraser:**

23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).
 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
 36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
 61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

· **Särskild märkning av vissa tillredningar:**

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

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

· **Farliga ingredienser:**

| | | |
|------------------------------------|---|--------|
| CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 | Isocyanate HDI-prepolymer Xn R20; Xn R42/43; Xi R37 R10 Flam. Liq. 3, H226; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 50-75% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 | 2-metoxi-1-metyletylacetat R10 Flam. Liq. 3, H226 | 15-20% |

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.09.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 05.09.2013

Handelsnamn: HA 110 Härdare

(Fortsättning från sida 2)

| | | |
|--------------------------------------|---|----------|
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 | butylacetat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | <15% |
| CAS: 1330-20-7 | xylen Xn R20/21; Xi R38; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 10-12,5% |
| CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 | Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 Carc. Cat. 2 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 | 2,5-10% |
| CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 | etylbenzen Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332 | 1-3% |
| CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 | hexametylen-1,6-diisocyanat T R23; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | <0,5% |

Ytterligare hänvisningar:

CAS: 64742-95-6 behöver inte klassificeras R45 och R46 eftersom den innehåller <0,1% bensen.

CAS: 64742-95-6 behöver inte klassificeras R65/H304 eftersom den har en hög viskositet.

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:**

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Se till att berörda personer får frisk luft.

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 kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen (håll ögonlocken brett isär) i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Mag- och tarmbesvär

Illamående

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.09.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 05.09.2013

Handelsnamn: HA 110 Härdare

(Fortsättning från sida 3)

Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

- **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:** CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Kolmonoxid och koldioxid
Kväveoxider (NO_x)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik inandning av ånga.
Undvik kontakt med utspillt material.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommer 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).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.09.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 05.09.2013

Handelsnamn: HA 110 Härdare

(Fortsättning från sida 4)

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

• **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:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

• **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskild från oxiderande och sura ämnen.

Förvaras åtskild från alkalier (betmedel).

• **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras låst eller så att endast sakkunniga eller deras ombud har tillgång.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

• **7.3 Specifik slutanvändning**

Härdare

Endast för yrkesmässigt bruk.

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

| | |
|-----|--|
| OEL | Korttidsvärde: 400 mg/m ³ , 75 ppm |
| | Nivågränsvärde: 250 mg/m ³ , 50 ppm |
| H | |

123-86-4 butylacetat

| | |
|-----|---|
| OEL | Korttidsvärde: 700 mg/m ³ , 150 ppm |
| | Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 100 ppm |

1330-20-7 xylen

| | |
|-----|--|
| OEL | Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm |
| | Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm |
| H | |

100-41-4 etylbenzen

| | |
|-----|--|
| OEL | Korttidsvärde: 450 mg/m ³ , 100 ppm |
| | Nivågränsvärde: 200 mg/m ³ , 50 ppm |

822-06-0 hexametylen-1,6-diisocyanat

| | |
|------|------------------------------------|
| OEL | 0,02 mg/m ³ , 0,002 ppm |
| S, M | |

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.09.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 05.09.2013

Handelsnamn: HA 110 Härdare

(Fortsättning från sida 5)

• DNEL

123-86-4 n-butyl acetate: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 480 mg/ m³, Hazard assessment conclusion: DNEL.

1330-20-7 Xylene: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 77 mg/m³, Hazard assessment conclusion: DNEL, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity, Overall assessment factor: 3, Dose descriptor starting point: NOAEC.

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 275 mg/ m³, Hazard assessment conclusion: DNEL, Most sensitive endpoint: Irritation (respiratory tract), Overall assessment factor: 6, Dose descriptor starting point: LOAEC.

100-41-4 Ethylbenzene: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 77 mg/m³, Hazard assessment conclusion: DNEL, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity, Overall assessment factor: 3, Dose descriptor starting point: NOAEC.

• PNEC

123-86-4 n-butyl acetate: Aqua (freshwater): 0,18 mg/L, Assessment factor: 100, Extrapolation method: Assessment factor.

1330-20-7 Xylene: Aqua (freshwater): 0,327 mg/L, Assessment factor: 1, Extrapolation method: Statistical extrapolation.

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate: Aqua (freshwater): 0,635 mg/L, Assessment factor: 100, Extrapolation method: Assessment factor.

100-41-4 Ethylbenzene: Aqua (freshwater): 0,1 mg/L, Assessment factor: 10, Extrapolation method: Assessment factor.

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

• 8.2 Begränsning av exponeringen**• Personlig skyddsutrustning:****• Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Sörj för god ventilation.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Ombesörj tvättmöjligheter på arbetsplatsen.

• Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

• Handskydd:

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

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.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.09.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 05.09.2013

Handelsnamn: HA 110 Härdare

(Fortsättning från sida 6)

- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

| | |
|-----------------------|----------------|
| · Form: | Viskös |
| · Färg: | Färglös |
| · Lukt: | Karakteristisk |
| · Lukttröskel: | Ej bestämd. |

- **pH-värde:** Ej bestämd.

- **Tillståndsförändring**

| | |
|----------------------------------|-------------|
| · Smältpunkt/smältområde: | Ej bestämd. |
| · Kokpunkt / kokområde: | Ej bestämd. |

- **Flampunkt:** 40 °C

- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

- **Tändtemperatur:**

- **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

- **Självantändbarhet:** 420 °C

- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

- **Explosionsgränser:**

| | |
|-----------------|-----------|
| · Nedre: | 0,8 Vol % |
| · Övre: | 8 Vol % |

- **Ångtryck:** Ej bestämd.

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| · Densitet vid 20 °C: | 1,06 g/cm ³ |
| · Relativ densitet | Ej bestämd. |
| · Ångdensitet | Ej bestämd. |
| · Förångningshastighet | Ej bestämd. |

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.09.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 05.09.2013

Handelsnamn: HA 110 Härdare

(Fortsättning från sida 7)

- | | |
|---|---|
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Blandbar. |
| · Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): | Ej bestämd. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ej bestämd. |
| Kinematisk: | Ej bestämd. |
| · Lösningsmedelhalt: | |
| Organiska lösningsmedel: | 60,5 % |
| · 9.2 Annan information | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Hög värme
Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
- **10.5 Oförenliga material:**
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
Förvarad åtskilt från syror.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga övriga uppgifter, se punkt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

- **Akut toxicitet:**

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

| | | |
|-----------|----------|------------------|
| Oral | LD50 | 8532 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat) |

123-86-4 butylacetat

| | | |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral | LD50 | 13100 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >21,0 mg/l (rat) |

1330-20-7 xylene

| | | |
|--------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 4300 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.09.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 05.09.2013

Handelsnamn: HA 110 Härdare

(Fortsättning från sida 8)

64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

| | | |
|-----------|----------|-------------------|
| Oral | LD50 | >6800 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >3400 mg/kg (rab) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >10,2 mg/l (rat) |

100-41-4 etylbenzen

| | | |
|--------|------|----------------------|
| Oral | LD50 | 3500 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 17800 mg/kg (rabbit) |

822-06-0 hexametylen-1,6-diisocyanat

| | | |
|--------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 738 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 593 mg/kg (rat) |

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:**
Möjlig sensibilisering genom inandning.
Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**
Vid överhettning kan rök och ångor verka lätt irriterande på övre luftvägarna och lungorna.
- **Ytterligare toxicologiska hänvisningar:**
Inandning av koncentrerade ångor och oral upptagning (förtäring) leder till narkosliknande tillstånd och huvudvärk, yrsel, etc.
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Hälsoskadlig
Irriterande
- **Toxicitet vid upprepad dosering** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten 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.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.09.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 05.09.2013

Handelsnamn: HA 110 Härdare

(Fortsättning från sida 9)

- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering


- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall. 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:**
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transport information

- **14.1 UN-nummer**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1263
 - **14.2 Officiell transportbenämning**
 - **ADR** 1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl. färgförtunning och lösningsmedel)
 - **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning, drying, removing, or reducing compound)
 - **14.3 Faroklass för transport**
 - **ADR**
- 
 - **Klass** 3 Brandfarliga vätskor
 - **Etikett** 3

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.09.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 05.09.2013

Handelsnamn: HA 110 Härdare

(Fortsättning från sida 10)

· IMDG, IATA


- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej

- **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** 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
- **Transportkategori** 3
- **Tunnelrestriktionskod** D/E

* AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
 EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
 EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
 EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **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 produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

ANSVARSBEGRÄNSNING

Dokumentet är endast avsett som en vägledning om de för oss kända potentiella risker som kan förknippas med produkten. Var och en som arbetar med eller i närheten av produkten skall ha genomgått lämplig utbildning. Personer som kommer i kontakt med produkten måste ha förmåga att använda sitt eget omdöme avseende villkor eller metoder för hantering, lagring och användning av produkten. Alfa Laval påtar sig inget ansvar för anspråk, förluster eller skador av något slag som härrör från fel eller brister i detta dokument eller från produktens användning, hantering, lagring eller bortskaffande med mindre det kan visas att Alfa Laval har förfarit grovt vårdslöst. Utöver vad som skriftligen och specificerat må ha avtalats med Alfa Laval i det enskilda fallet, så lämnar Alfa Laval inga

(Fortsättning på sida 12)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.09.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 05.09.2013

Handelsnamn: HA 110 Härdare

(Fortsättning från sida 11)

utfästelser eller förbindelser, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier om säljbarhet eller ändamålsenlighet, vare sig det gäller informationen i detta dokument eller produkten som informationen avser.

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.
- H331 Giftigt 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.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- R10 Brandfarligt.
- R11 Mycket brandfarligt.
- R20 Farligt vid inandning.
- R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
- R23 Giftigt vid inandning.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R37 Irriterar andningsorganen.
- R38 Irriterar huden.
- R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Område som utfärdar datablad: MACC -Materials & Chemistry Centre**Kontaktperson:**

Christine Diedrich

Linda Kraft

*** Data ändrade gentemot föregående version**