

Säkerhetsdatablad för 10/4/2020, revision 2

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

- 1.1 Produktbeteckning  
Kommersiellt namn: SEACOAT HB 215 FAST HARDENER  
Kommersiell kod: 21215100D
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Rekommenderad användning:  
Lösningbaserad 2K-polyuretanfärg
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad  
Leverantör:  
MAPAERO SAS  
10, Avenue de la Rijole  
09100 PAMIERS  
FRANCE  
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30  
Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:  
PSRA\_PAMIERS@akzonobel.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer  
Tel : 0046 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen  
Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):  
⚠ Varning, Flam. Liq. 3, Brandfarlig vätska och ånga.  
⚠ Varning, Skin Irrit. 2, Irriterar huden.  
⚠ Fara, Eye Dam. 1, Orsakar allvarliga ögonskador.  
⚠ Varning, Skin Sens. 1, Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:  
Inga andra risker

- 2.2 Märkningsuppgifter  
Faropiktogram:



Fara

Faroangivelser:

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast läkare.  
P370+P378 Vid brand: Släck med skumutrustning.  
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som

# Säkerhetsdatablad

## SEACOAT HB 215 FAST HARDENER

**AkzoNobel**

antalsmedelvärde <= 700). Kan orsaka en allergisk reaktion  
 EUH208 Innehåller bis[(diméthylamino)méthyl]phénol. Kan orsaka en allergisk reaktion  
 EUH208 Innehåller 1,2-diaminoetan. Kan orsaka en allergisk reaktion

### Innehåller

cashew nut oil, 1,2-ethanediamine formaldehyde polymer  
 butan-1-ol; n-butanol  
 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

### 2.3 Andra faror

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

Andra risker:

Inga andra risker

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Antal	Namn	Identifikationsnr	Klassificering
>= 25% - < 50%	cashew nut oil, 1,2-ethanediamine formaldehyde polymer	CAS: 68413-28-5	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 25% - < 30%	xylén	Nummer 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 10% - < 20%	butan-1-ol; n-butanol	Nummer 603-004-00-6 Index: CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-2119484630-38	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 10% - < 20%	reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700)	Nummer 603-074-00-8 Index: CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH No.: 01-2119456619-26	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 2.5% - < 5%	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH No.: 01-2119560597-27	⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 0.5% - < 2.5%	bis[(diméthylamino)méthyl]phénol	CAS: 71074-89-0 EC: 275-162-0 REACH No.: 01-	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

		2119560597 -27	
>= 0.1% - < 0.5%	1,2-diaminoetan	CAS: 107-15-3 EC: 203-648-6 REACH No.: 01- 2119480383 -37	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

###### Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat

###### Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

###### Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

Ingen

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vid brand: Släck med skumutrustning.

Vatten med tillsats av AFFF (Aqueous Film Forming Foam)

Skum

Olämpliga brandsläckningsåtgärder :

Vatten

Vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.  
Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.  
Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.  
Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning  
Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.  
För personer i säkerhet.  
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.  
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.  
Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.  
Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

---

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.  
Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.  
Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.  
Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning  
Allmän råd om arbetshygien :  
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.  
Undvik att äta eller dricka under arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras mellan 5 och 35°C i fulla och förslutna ursprungsförpackningar.

Ska alltid förvaras i väl ventilerade lokaler.  
Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.  
Håll på avstånd från mat, dryck och foder

Inkompatibla material:  
Inget särskilt.  
Indikation för lokalerna:  
Svala och tillräckligt ventilerade.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

xylen - CAS: 1330-20-7

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VLE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VME - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: TWA - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: AGS - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-TMW - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-KZW - STEL(15 min): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: STEL - STEL: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: AGS - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-TMW - TWA(8h): 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-KZW - STEL(15 min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

1,2-diaminoetan - CAS: 107-15-3

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

xylen - CAS: 1330-20-7

- Yrkesmässiga utövare: 422 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 260 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter
- Yrkesmässiga utövare: 422 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 260 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter
- Yrkesmässiga utövare: 3182 mg/kg - Användare: 1872 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter
- Yrkesmässiga utövare: 221 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter
- Yrkesmässiga utövare: 289 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter
- Yrkesmässiga utövare: 77 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter
- Användare: 12.5 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter
- Yrkesmässiga utövare: 221 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

- Yrkesmässiga utövare: 310 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter
- Användare: 55 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter
- Användare: 3.125 mg/kg bw/day - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700) - CAS: 25068-38-6

Yrkesmässiga utövare: 8.33 mg/kg bw/day - Användare: 3.571 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Hud människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 12.25 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 8.33 mg/kg bw/day - Användare: 3.571 - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 12.25 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 0.75 mg/kg bw/day - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Användare: 0.75 mg/kg bw/day - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

xylen - CAS: 1330-20-7

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.327 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.327 mg/l

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 6.58 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 12.46 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 12.46 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 2.31 mg/kg

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.082 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.0082 mg/l

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 2476 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 0.178 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.0178 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.015 mg/kg

reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700) - CAS: 25068-38-6

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.006 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.0006 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 0.996 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.0996 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.196 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 10 mg/l

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol - CAS: 90-72-2

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.084 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.008 mg/l

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 0.2 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Vid all hantering är det nödvändigt att bära skyddsglasögon med sidoskydd enligt standard EN166.

Skydd av huden:

Bär skyddskläder mot fasta kemikalier och resuspenderade partiklar (typ 5) i överensstämmelse med EN13982 för att undvika all kontakt med huden.

Vid risk för stänk, bär kemisk skyddsdräkt (typ 6) i överensstämmelse med EN13034 för att undvika all kontakt med huden

Skydd av händerna:

Använd skyddshandskar som är motstår kemiska agens i överensstämmelse med standard EN374

Andningsskydd:

Bär halvmask i överensstämmelse med standard EN140.

Gas- och ångfilter (kombifilter) i överensstämmelse med standard EN14387: A2.

Partikelfilter enligt standard EN143: P3

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Det är rekommenderat att man använder samtliga tillgängliga medel för att kontrollera exponeringen i överensstämmelse med gällande krav.

Använd lämpliga medel för att hålla suspenderad dammnivå under exponeringsgränserna.

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg:	Vätskeformig
Lukt:	Kännetecken
Luktgränsvärde:	Ej tillämplig
pH:	Ej tillämplig
Smältpunkt /fryspunkt:	-25 °C
Initial kokpunkt och skala:	137 °C
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:	Ej tillämplig
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker:	Ej tillämplig
Ängdensitet:	<1
Flampunkt:	23 ≤ PE ≤ 55 °C
Avdunstningshastighet:	Ej tillämplig
Ångtryck:	<110 kPa (1.10 bar)
Relativ densitet:	Ej tillämplig
Vattenlöslighet:	Ej tillämplig
Löslighet i olja:	Ej tillämplig
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej tillämplig
Tändpunkt:	355 °C
Nedbrytningstemperatur:	160 °C
Viskositet:	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper:	Ej tillämplig
Brandfarliga egenskaper:	Ej tillämplig

### 9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej tillämplig
Fettlöslighet:	Ej tillämplig
Ledningsförmåga:	Ej tillämplig
Ämnesgrupperns relevanta egenskaper:	Ej tillämplig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid utsättning för höga temperaturer kan blandningen avge farliga nedbrytningsämnen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Lågor och heta ytor  
Elektrostatisk uppladdning  
Fuktighet  
Värme

10.5 Oförenliga material

Syror  
Oxidationsmedel  
Lut  
Vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider  
Koloxider

---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information om produkten:

Ej tillämplig

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

cashew nut oil, 1,2-ethanediamine formaldehyde polymer - CAS: 68413-28-5

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/kg

xylen - CAS: 1330-20-7

a) Akut toxicitet:

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av gas - Arter: Råtta = 4500 ppm

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud = 1100 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 5000 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 5000 ppm - Varaktighet: 4h

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud - Arter: Mus Negativ - Källa: OCDE 429

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: Mutagenes - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Kanin Negativ 4350 mg/kg

f) Cancerogenitet:

Test: Cancerframkallande - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta Negativ 500 mg/kg - Källa:

DIRECTIVE 67/548/CEE

g) Reproduktionstoxicitet:

Test: NOAEL - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta > 500 ppm

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 150 mg/kg - Varaktighet: 90days - Källa:

OCDE 408

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 2292 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin = 3430 mg/kg

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Frätande på huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Ja

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Frätande för ögonen - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Ja

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 1454 mg/kg

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 5654 mg/kg

Test: NOAEL - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 10.8 mg/l



Test: NOAEL - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 24.7 mg/l  
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde  
<= 700) - CAS: 25068-38-6

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/kg  
Test: LC0 - Exp.sätt: Inhalation av rök - Arter: Råtta = 0.00001 ppm - Källa: 5h  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/l  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 15000 mg/kg

g) Reproduktionstoxicitet:

Test: NOEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 540 mg/kg  
Test: NOEL - Arter: Råtta > 540 mg/kg

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 50 mg/kg  
Test: NOEL - Exp.sätt: Hud = 10 mg/kg  
Test: NOAEL - Exp.sätt: Hud = 100 mg/kg

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol - CAS: 90-72-2

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 2169 mg/kg - Källa: OCDE 401

1,2-diaminoetan - CAS: 107-15-3

a) Akut toxicitet:

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av ånga - Arter: Råtta = 9.2 mg/l - Varaktighet: 4h  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin = 560 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Kanin = 866 mg/kg

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud Ja  
Test: Inhalation sensibilisering - Exp.sätt: Inhalation Ja

g) Reproduktionstoxicitet:

Test: Reproduktionstoxicitet - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 23 mg/kg  
Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 114 mg/kg  
Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Kanin > 80 mg/kg

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt = 22 mg/kg - Källa: foie  
Test: NOAEL - Exp.sätt: Hud = 8 mg/kg

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.:

- a) Akut toxicitet;
- b) Frätande/irriterande på huden;
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation;
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering;
- e) Mutagenitet i könsceller;
- f) Cancerogenitet;
- g) Reproduktionstoxicitet;
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering;
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering;
- j) Fara vid aspiration.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

xylen - CAS: 1330-20-7

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 Algae = 4.36 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: OCDE 201  
Endpoint: CI50 Daphnia = 1 mg/l - Varaktighet t: 24 - Anmärkningar: OCDE 202  
Endpoint: LC50 Fisk = 2.6 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: OCDE 203  
Endpoint: NOEC Algae = 0.44 mg/l - Varaktighet t: 73  
Endpoint: EC50 Daphnia > 1 mg/l - Varaktighet t: 48

- Endpoint: EC50 Daphnia = 10 mg/l - Varaktighet t: 48  
Endpoint: CI50 Algae = 2.2 mg/l - Varaktighet t: 72
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:  
Endpoint: NOEC Daphnia = 0.96 mg/l - Varaktighet t: 168  
Endpoint: NOEC Fisk > 1.3 mg/l - Varaktighet t: 1344
- c) bakterietoxicitet:  
Endpoint: EC50 = 96 mg/l - Varaktighet t: 24
- butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
- a) akut toxicitet i vattenmiljön:  
Endpoint: EC10 BACT = 2476 mg/l - Varaktighet t: 17  
Endpoint: EC50 Daphnia = 1328 mg/l - Varaktighet t: 48  
Endpoint: EC50 Algae = 225 mg/l - Varaktighet t: 96  
Endpoint: LC50 Fisk = 1376 mg/l - Varaktighet t: 96  
Endpoint: EC50 Algae > 500 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: desmodesmus subspicatus  
Endpoint: LC50 Fisk = 100000-500000 µg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: lepomis macrochirus  
Endpoint: LC50 Fisk = 1740 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: pimephales promelas  
Endpoint: EC50 Daphnia = 1983 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: daphnia magna
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:  
Endpoint: NOEL Daphnia = 4.1 mg/l - Varaktighet t: 500
- reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700) - CAS: 25068-38-6
- a) akut toxicitet i vattenmiljön:  
Endpoint: EC50 Algae = 9.4 mg/l - Varaktighet t: 72  
Endpoint: EC50 Daphnia = 1.7 mg/l - Varaktighet t: 48  
Endpoint: CI50 BACT > 100 mg/l - Varaktighet t: 3  
Endpoint: LC50 Fisk = 1.5 mg/l - Varaktighet t: 96  
Endpoint: EC50 Daphnia = 1.8 mg/l - Varaktighet t: 48  
Endpoint: EC50 Algae = 11 mg/l - Varaktighet t: 72  
Endpoint: LC50 Fisk = 2.0 mg/l - Varaktighet t: 96
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:  
Endpoint: NOEC Daphnia = 0.3 mg/l - Varaktighet t: 504
- 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol - CAS: 90-72-2
- a) akut toxicitet i vattenmiljön:  
Endpoint: LC50 Fisk = 175 mg/l - Varaktighet t: 96  
Endpoint: EC50 = 718 mg/l - Varaktighet t: 96  
Endpoint: EC50 Algae = 84 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: OCDE 201
- f) effekter vid rengöringsverk:  
Endpoint: NOEC BACT = 2 mg/l - Varaktighet t: 28

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

- xylen - CAS: 1330-20-7  
Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Varaktighet t: 28days - %: 87.8 -  
Anmärkningar: OCDE 301F (41 mg/L)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillämplig

## 12.4 Rörlighet i jord

- xylen - CAS: 1330-20-7  
Test: Koc 39-365 - Anmärkningar: OCDE 121

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen

---

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

Avfall som (beslut 2001/573/CE, direktiv 2006/12/CEE, direktiv 94/31/CEE om farligt avfall) :  
08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Ytterligare information om avfallshantering:

Får ej tömmas i avlopp, vattendrag eller i naturen.

---

**AVSNITT 14: Transportinformation**

14.1 UN-nummer

ADR-UN-nummer:	1263
IATA-UN-nummer:	1263
IMDG-UN-nummr:	1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn:	FÄRG (inkl färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl färgförtunning och -lösningsmedel)
IATA-fraktnamn:	FÄRG (inkl färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl färgförtunning och -lösningsmedel)
IMDG-fraktnamn:	FÄRG (inkl färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl färgförtunning och -lösningsmedel)

14.3 Faroklass för transport



ADR-klass:	3
IATA-klass:	3
IMDG-klass:	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp:	III
IATA-förpackningsgrupp:	III
IMDG-förpackningsgrupp:	III

14.5 Miljöfaror

ADR-miljöförorenande: Nej  
IMDG-vattenförorenande: No

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR-Sekundärfara: -  
ADR-S.P.: 163 640E 650  
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskod) 3 (D/E)  
IATA-passagerarflygplan: 355  
IATA-Sekundärfara: -  
IATA-transportflygplan: 366  
IATA-S.P.: A3 A72  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-EmS: F-E , S-E  
IMDG-Sekundärfara: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)  
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)  
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013  
Förordning (EU) 2015/830  
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3  
Begränsning 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Inga begränsningar.

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 385.00 g/l

Flyktiga CMR-ämnen = 0.00 %

Halogenerade flyktiga organiska föreningar som har tilldelats riskfras R40 = 0.00 %

Organiskt kol - C = 0.00

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

izdelek spada v kategorijo: P5c

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

**AVSNITT 16: Annan information**

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H302 Skadligt vid förtäring.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Frätande på huden, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, Kategori 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Luftvägssensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

<b>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008</b>	<b>Klassificeringsförfarande</b>
Flam. Liq. 3, H226	Grundat på testdata
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
- SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

- ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
- ATE: Uppskattad akut toxicitet
- ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
- CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
- DNEL: Beräknad nivå utan verkan
- EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
- GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
- GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
- IATA: International Air Transport Association.
- IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
- ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
- ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
- IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
- INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
- KSt: Koefficient för explosion
- LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.

**Säkerhetsdatablad**  
**SEACOAT HB 215 FAST HARDENER**

**AkzoNobel**

LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad noleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten