

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener****x SÄKERHETSATABLAD****KEMIKALIEANMÄLAN**

(*) gäller bara kemikalieanmälan

(**) fyll i antingen 3.1 eller 3.2

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET	
1.1	Produktbeteckning
	<p>Handelsnamn / Ämnesnamn 77000 Epoxy-hardener</p> <p>Identifieringskod</p> <p>REACH-registreringsnummer</p>
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
	<p>Användningsändamål Härdare för epoxprimer.</p> <p>Kod för näringsgren(*)</p> <p>Kod för användningsändamål(*) 59. Färg, lack och fernissa</p> <p>Kemikalien kan användas för allmänt bruk (*) X</p> <p>Kemikalien används endast för allmänt bruk (*)</p>
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
	<p>Leverantör (tillverkare, importör, enda representant, nedströmsanvändare, distributör) Företag som svarar för att kemikalien släpps ut på marknaden i Finland (*)</p> <p>Gatuadress Seaboost Oy Nygrannaksentie 22a</p> <p>Postnummer och -anstalt 02750 ESPOO</p> <p>Postbox</p> <p>Postnummer och -anstalt</p> <p>Telefon +358 400 703536</p> <p>E-postadress info@seaboost.fi</p>

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener**

FO-nummer (*)

2582340-9

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen :

När det är akut 112I mindre akuta fall 010-456 6700 .Direktnummer**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Flam. Liq. 3

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Skin Irrit. 2

H315 Irriterar huden

Eye Dam. 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

STOT SE 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT RE 2

H373 Kan orsaka organskador (luftvägarna) genom lång eller upprepad exponering

Hälssofarliga effekter: Se avsnitt 11 för toxikologisk information.

Fysikaliska och kemiska risker: Se avsnitt 9 för fysikalisk information.

Potentiella miljöeffekter : Se avsnitt 12 för miljöinformation.

2.2 Märkningsuppgifter

Fara

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener**

Brandfarlig vätska och ånga.

Irriterar huden

Orsakar allvarliga ögonskador

Kan orsaka irritation i luftvägarna

Kan orsaka organskador (luftvägarna) genom lång eller upprepad exponering

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till lokala, regionala, nationella och internationella regler.

Innehåller: Xylen, butan-2-ol

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR		
3.1 Ämnen (**)		
Huvudbeståndsdel / beståndsdel	CAS-, EG- eller indexnummer	Koncentration

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener**

3.2 Blandningar (**)				
Ämnesnamn	CAS-, EG- eller indexnummer	REACH-registrerings-nummer	Koncentration	Klassificering
Polyamin				
Xylen	INDEX-No. : 601-022-00-9 CAS-No.: 1330-20-7 EC-No.: 215-535-7 EC-Registr.: 01-2119488216-32-xxxx		≥ 25-50	Flam.Liq.3 H226, Acute Tox.4,H312, H332, Skin. Irrit. 2 H315 Eye Irrit.2 H319, Asp.Tox 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT RE2 H373
Butan-1-ol	INDEX-No. :603-004-00-6 CAS-No.: 71-36-3 EG-No.: 200-751-6		<10 %	Flam.Liq.3 H226, Eye Dam.1 H318, Acute Tox. 4 H302, Skin. Irrit. 2 H315, STOT SE3 H335+H336

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Flytta personen till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Om personen är medvetslös, placera i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Skölj ögonen med mycket vatten, lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter.

Förtäring

Skölj munnen med vatten.

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener****4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Koldioxid (CO₂), skum, vattendimma . För större bränder även vattendimma och alcoholresistant skum . Vatten bör inte sprayas vid fullt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller vid uppvärmning kan bildas farliga gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat (SCBA). Kläder för brandmän (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469.

Material som är kontaminerat med brandsläckande vatten måste samlas in och förhindras att komma in i avlopp, yt- eller grundvatten eller jord.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Evakuera omgivande områden. Håll nödvändig och oskyddad personal på avstånd. Rör inte eller gå inte i utspillt material. Undvik inandning av ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Om materialet når marken informera myndigheter med ansvar för sådana fall.

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener****6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Förhindra åtkomst till avlopp, vattenvägar, källare eller slutna områden. Samla upp spill med absorberande material, t.ex. sand, syrabindemedel, allmänt absorberande, sågspån. Kassera behållaren i enlighet med lokala bestämmelser Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 avfallshantering information

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Ordna med tillräcklig luftväxling och / eller punktutsug i arbetslokaler. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma . Emergency ögondusch och nödduschar bör finnas i omedelbar närhet.

Rökning, äta och dricka bör förbjudas i programområdet. Hålls borta från mat, dryck och djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Följ reglerna för lagring av mycket brandfarligt material.
Hålls borta från antändningskällor. Rök inte. Förhindra gnist från statisk elektricitet.
Håll behållaren tätt stängd. Håll andningsskyddet tillgängligt.
Förvara i originalbehållare, skyddad från direkt solljus, i ett torrt, svalt och väl ventilerat område, borta från oförenliga material (syror och oxidationsmedel) (se avsnitt 10), mat och dryck. Risk för korrosion vid kontakt med följande metaller: koppar, nickel, zink, tenn och dess legeringar.

7.3 Specifik slutanvändning**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener**

HTP-värden

Xylen CAS 1330-20-7

HTP (8h) 50 ppm, 220 mg/m³

HTP (15 min) 100 ppm, 440 mg/m³

Butan-1-ol, CAS 71-36-3

HTP (8h) 50 ppm, 150 mg/m³

HTP (15 min) 75 ppm, 230 mg/m³

**Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)
DNEL/DMEL**

DNEL

Xylen

DNEL

Workers, Acute – systemic effects, Inhalation : 289 mg/m³

DNEL

Workers, Long-term – systemic effects, Dermal : 180 mg/kg bw/day

DNEL

Workers, Long-term – systemic effects, Inhalation : 77 mg/m³

Övriga gränsvärden

PNEC

Xylen CAS 1330-20-7

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener**

Fresh water	0,327 mg/l
Marine water	0,327 mg/l
Intermittent releases	0,33 mg/l
Sewage treatment plant (STP)	6,58 mg/l
Sediment	12,46 mg/kg
Soil	
Related to, dry weight	2,31 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen



Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och ansikte noggrant före raster och efter arbetet. Avlägsna omedelbart alla förorenade kläder. Förvara skyddskläder separat. Undvik kontakt med hud och ögon.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon. Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.

Hudskydd

Lösningemedelsbeständigt skyddskläder.

Handskydd

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener**

Använd lämpliga skyddshandskar. Ta del av den information som ges av tillverkaren om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Material: fluorerade Butylgummi, BR, NBR

Genombrottsid: > 8 h

Handsk tjocklek: 0,7 mm

Andningsskydd

Krävs om ångor eller aerosoler frigörs. Krävs, om exponeringsgränsen överskrids (t ex OEL). Vid otillräcklig ventilation kan andningsskydd (helmask med gasfilter A) eller andningsapparat behövas. Rekommenderad filtertyp: Filter typ A för organiska gaser och ångor.

Termisk fara

-

Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Undvik markpenetration .

Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera myndigheter.

Om materialet når marken Informera myndigheter som ansvarar för sådana fall.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER	
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Utseende	Vätska, ljusgul
Lukt	Amin
Lukttröskel	
pH-värde	
Smältpunkt/frys punkt	Ingen information tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>100 °C
Flampunkt	25 °C
Avdunstningshastighet	
Brandfarlighet (fast form, gas)	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller Explosionsgräns	Explosiongräns :övre 9,4 %, undre 1 %
Ångtryck	5,5 hPa (20 °C), 45 hPa (50 °C),
Ångdensitet	

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener**

Relativ densitet	0,94 g/cm³ (20 °C)
Löslighet	0,175 kg/m³ (25 °C)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	
Självantändningstemperatur	340 °C
Sönderfallstemperatur	
Viskositet	<1550 mPa.s
Explosiva egenskaper	Bildning av explosiva luft / ånga blandningar är möjlig
Oxiderande egenskaper	

VOC <490 g/l

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosiva luft / ånga blandningar är möjlig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hålls borta från värme och antändningskällor . Hålls borta från direkt solljus

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider. Under vissa brandförhållanden , inte kan uteslutas spår av andra giftiga ämnen.

Ytterligare information: Kan korrodera vissa plaster, gummi och beläggningar.

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener****AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet****Oral:**

LD50 Xylen 4300 mg / kg (råtta)

LD50 butan-2-ol 790 mg / kg (råtta)

Inandning:

LC50 Xylen: 29,5 mg / l (kanin; 4 h)

LC50 butan-2-ol: >8000 mg / l (råtta; 4 h)

Dermal

LD50 Xylen: 4350 mg / kg (kanin)

LD50 butan-2-ol: >3400 mg / kg (kanin)

Irritation**Hud**

Orsakar hudirritation.

Inandning

Kan orsaka andningsirritation.

Förtäring**Ögon**

Orsakar allvarliga ögonskador .

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador .

Luftvägs-/hudsensibilisering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Mutagenitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data, är klassificeringskriterierna uppfylls inte

Cancerogenitet

Baserat på tillgängliga data, är klassificeringskriterierna uppfylls inte

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener****Reproduktionstoxicitet**

Baserat på tillgängliga data, är klassificeringskriterierna uppfylls inte

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Xylen: Kan orsaka andningsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Xylen: Kan orsaka skador på luftvägarna genom långvarig eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data, är klassificeringskriterierna uppfylls inte

Annan information

-

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****Xylen**

LC50 (fisk, 96 h) 13,5-17,3 mg/l

EC50 [algae, Pseudokirchnerliella subcapitata (green algae) 72 h]] 10 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen relevant ytterligare information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen relevant ytterligare information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Inte tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Inte släppas ut i jord, vattendrag eller avloppskanalen.

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener****AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering tillsammans med vanligt avfall är inte tillåtet. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala föreskrifter. Låt inte produkten komma in i avloppssystemet . Kontakta avfallshanteringsstjänster

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer**

1993

14.2 Officiell transportbenämning

HARDENER (EPOXY)/ FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (XYLENES, BUTANOLS)

14.3 Faroklass för transport

ADR

Class:	3 (F1), Brandfarlig vätska
Classification Code:	3
Hazard Class No:	3
ADR/RID-Labels:	

EmS:	F-E, S-E
------	----------

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Land transport (ADR/RID) : no

Sea transport (IMDG) : no

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : no

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

Handelsnamn / Ämnesnamn: **Epoxy-hardener**

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Förklaring till förkortningarna

Litteratur och datakällor

Original säkerhetsdatablad från Wohler-Lackfabrik GmbH, 13 oktober 2016.

Använd metod för klassificeringen

Förteckning över R- och S-fraser eller/och faro- och skyddsangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H332 Skadligt vid inandning.

H312 Skadligt vid hudkontakt

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H373 Kan orsaka organskador (luftvägarna) genom lång eller upprepad exponering

H335+336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Råd om lämplig utbildning för anställda