

**Laminatepoxi Del A**

Produkt Del A

Datum: 170112

Sida 1/9

**1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

Version: 2

Omarbetningsdatum: 170112

Ersätter: 160618

**1.1 Produktbeteckning**Produktnamn: DuraFloor Del A  
Bas**1.2 Relevanta identifierande användningar av ämnen eller blandning och användning som det avråds från.**

Användningsområde: Lim.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företag: DuraCoat AB  
Tenngatan 5  
234 35 Lomma  
Telefonnummer: 040-54 54 04 Fax 040-54 54 09  
Epost: info@duracoat.se  
Organisationsnummer: 556422-3955**1.4 Telefonnummer för nödsituation.**

Nödtelefon: 112

**2. Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnen eller blandning**Klassificering enligt (EG)  
No 12/72/2008 [CLP7GHS]Skin sens 1, eye irrit 2, aquatic chronic 2,  
skin irrit 2  
H315, H317, H319, H411**2.2 Märkningsuppgifter**

S-Fraser

Signalord

Varning



Faroangivelser

H315; Irriterar huden.  
H317; Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319; Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411; Giftig för vattenlevande organismer med  
långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P101; Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste  
söka vård.  
P102; Förvaras oåtkomligt för barn.  
P261B; Undvik att andas in ångor/sprej.

Laminatepoxi Del A

Produkt Del A

Datum: 170112

Sida 2/9

P264A; Tvätta händerna grundligt efter användning.  
 P280; Använd skyddshandskar/ögonskydd/skyddskläder/  
 ansiktsskydd.  
 P302+P352; Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P501A; Innehållet/behållaren lämnas till inlämningsställe för farligt  
 avfall.

**2.3 Andra faror**

Beskrivning av risk: Innehåller epoxiförening. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

**3. Sammansättning/information om beståndsdelar**

| CAS-nummer                           | Kemiskt namn, halt  | (%)    | Symboler;  |
|--------------------------------------|---|--------|--|
| CAS-nr 68609-97-2<br>EG-nr 271-846-8 | Oxiran,<br>Mono[(C12-14-alkyloxi)<br>metyl]derivat                                | 10-25% | H315, H317, Skin<br>irrit. 2, Skin sens 1  |
| CAS-nr 25068-38-6<br>EG-nr 500-033-5 | Reaktionsprodukt av bisfenol A<br>och epiklorhydrin med medel-<br>Molekylvikt 700 | 40-60% | H315, H317,H319,<br>H411, aqua chronic 2<br>eye irrit. 2, skin irrit 2<br>skin sens. 1 |
| CAS-nr 28064-14-4<br>EG-nr 500066-8  | Bisfenol-F epoxiharts   | 10-25% | H315, H317, H411,<br>Aquatic chronic 2,<br>skin irrit. 2, skin<br>sens. 1,             |

Kolumnrubriker: CAS-nr: Chemical Abstracts Service; EG (Einecs– eller Elincsnr);  
 European Inventory of Existing Commericail Chemical Substances;  
 Ämnen : Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står med i ämnes  
 listan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/  
 vkt, /vol/vkt, %vol/vol, mg7m3, ppb, ppm, vikt%, vol%.

FH/FB/FM: T+: Mycket giftig, T: giftig, C: Frätande, Xn: Hälssofarligt, Xi:  
 Irriterande, E: Explosivt, O: Oxiderande, F+: Extremt brandfarligt,  
 F: Mycket brandfarligt, N: Miljöfarligt.

**Laminatepoxi Del A**

Produkt Del A

Datum: 170112

Sida 3/9

**4. Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänt: Kontakta läkare för rådgivning.

Inandning: Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning, få frisk luft, kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt: Kontakta läkare om besvär kvarstår, tvätta genast huden med tvål och vatten, tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.

Ögonkontakt: Kontakta läkare om symtom uppstår, skölj genast med mycket vatten, ta ut ev. kontaktlinser, håll ögonlocken brett isär.

Förtäring: Skölj näsa och mun med vatten, FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare, drick rikligt med vatten, visa om möjligt etiketten.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen: Ingen information tillgänglig.

**4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda.**

Information till hälsovårdspersonal: Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Allmänt: För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.

Inandning: Inandning kan förorsaka lätt irritation.

Hudkontakt: Irriterar huden, kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt: Irritation på ögon och slemhinnor.

Förtäring: Produkten har låg toxicitet varför risken för skador är liten vid normal hantering.

Kroniska effekter: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Fara vid aspiration: Irriterar andningsorganen.

Sensibilisering: För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.****5. Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: CO<sub>2</sub>, puvler, skum, vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Ingen information tillgänglig.

**5.2 Särskilda faror som ämnen eller blandningen kan medföra**

Brand och explosionsrisker: Ingen information tillgänglig

Farliga förbränningsprodukter: Undvik inandning av rökgaser.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandsläckningsmetoder: Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kylas med vatten.

Personlig skyddsutrustning: Använd tryckluftsapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.

Annan information: Giftiga rökgaser kan bildas vid brand.

## Laminatepoxi Del A

Produkt Del A

Datum: 170112

Sida 4/9

---

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Allmänna åtgärder: Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.  
Personliga skyddsåtgärder: Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.  
Farliga förbränningsmetoder: Ingen information tillgänglig.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal.

Skyddsutrustning: Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.  
Åtgärder vid nödsituationer: Söj för god ventilation.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal: Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Rester och avfall skall hanteras som farligt avfall.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring: Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.  
Inneslutning: Samla upp för absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare.  
Sanering: Ingen information tillgänglig.  
Övriga upplysningar: Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar: Se punkt 8.

---

### 7. Hantering och lagring

---

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Hanteras så att risken för spill minimeras.  
Åt inte eller drick under hantering.  
Undvik kontakt med huden och ögon.  
Sörj för god ventilation.  
Håll behållare väl slutna.

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra bildande av aerosoler: Sörj för god ventilation.  
Råd om allmän arbetshygien: Undvik kontakt med huden och ögon. Vid hantering av produkten ska god arbetshygien alltid iakttas.  
Åtgärder för att skydda miljön: Hanteras så risken för spill minimeras.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Teknisk åtgärder och förvaring: Håll behållare väl slutna.  
Lagring: Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.

## Laminatepoxi Del A

Produkt Del A

Datum: 170112

Sida 5/9

---

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Annan info:                        | Förvaras i rumstemperatur, torrt och väl tillsluten i originalförpackning. |
| Kompatibla förpackningar:          | Håll behållare väl slutna.   |
| Råd angående samlagring:           | Lagringstemperatur 10-25 grader.   |
| <b>7.3 Specifik slutanvändning</b> | Förvaras i originalförpackningar.  |
| Specifika användningsområden:      | Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.                             |
|                                    | Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten                    |

---

## 8. Begränsning av exponering/personliga skydd

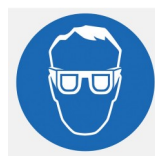
---

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärde: Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon/ansiktsskydd

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för ögonkontakt.

Handskydd

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Använd handskar enligt EN 374.

**Handskmaterial för långtidsbruk (BTT mindre än 480 min):**

Butylgummi, Etylvinlalkohol (EVAL)

**Handskmaterial för korttidsbruk (10 min <BTT<480 min):**

Nitrilgummi,

(BTT: Break Throug Time)

Hudskydd (av annat än händerna):

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Använd skyddsmask typ: A.

---

## 9. Fys/kem egenskaper

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Fysisk form:                    | Vätska.               |
| Lukt:                           | Svag.                 |
| Färg:                           | Gul.                  |
| Beskrivning av lösningsförmåga: | Ej löslig i vatten.   |
| Relativ densitet:               | 1,3 g/cm <sup>3</sup> |
| Flampunkt:                      | >100°C                |

**Laminatepoxi Del A**

Produkt Del A

Datum: 170112

Sida 6/9

**10. Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Reaktivitet: Inga kända.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilitet: Stabil under rekommenderade lagrings och hanteringsförhållanden.

**10.3 Risk för farliga reaktioner**

Risk för farliga reaktioner: Polymeriserar under värmeutveckling. Förvaras i rumstemperatur.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som skall undvikas: Undvik värme &gt;30°C

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas: Undvik kontakt med starka syror/baser och oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid och koldioxid.

**11. Toxikologisk information**

## Toxikologisk information

Ämnen: Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt &lt; 700.

LD50 Oral: Värde &gt; 5000 mg/kg.

LD50 Dermal: Försöksdjurart: Råtta.

Värde 800mg/kg.

Försöksdjurart: Kanin.

Ämne: oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derviat

LD50 Oral: Värde 17100 mg/kg

Försöksdjurart råtta.

## Toxikologiska data från ämnen.

Allmänt: För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.

Inandning: Inandning kan förorsaka lätt irritation.

Hudkontakt: Irriterar huden.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt: Irritation på ögon och slemhinnor.

Förtäring: Produkten har låg toxicitet varför risken för skador är liten vid normal hantering.

Kroniska effekter: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Fara vid aspiration: Irriterar andningsorganen.

Sensibilisering: För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.

**Laminatepoxi Del A**

Produkt Del A

Datum: 170112

Sida 7/9

---

**12. Ekologisk information**

---

**12.1 Ekotoxikologisk information**

Ämnen: Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <700.

Ämnen: oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derviat.

Ämnen: Bisfenol -F epoxiharts.

Toxikologiska data från ämnen.

Övriga upplysningar.

Ekotoxicitet: Giftigt för vattenlevande organismer, kan ge skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet: Ej lättnedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Biokoncentrationsfaktor (BCF): Ämnen oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derviat  
Värde 933,25

**12.6 Andra skadliga effekter**

Andra skadliga effekter /anmärkning: Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

---

**13. Avfallshantering**

---

EWC-kod: EWC: 08 04 09\*  
Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

EWC: 15 01 10\*  
Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

Produkten är klassificerad Ja

som farligt avfall:

Förpackningen är Ja

klassificerad som

farligt avfall:

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga Avfall, spill och tömda behållare tas om hand som farligt avfall.  
metoder för avfallshantering:

Annan info: Får ej deponeras i naturen.  
Produkten bör ej släppas ut i avlopp.  
Får ej blandas med hushållsavfall.

**Laminatepoxi Del A**

Produkt Del A

Datum: 170112

Sida 8/9

---

**14. Transportinformation**

---

**14.1 Transportinformation**

ADR: 3082  
RID: 3082  
IMDG: 3082  
ICAO/IATA: 3082

**14.2 Officiell transportbenämning**

ARD: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N. O. S  
(epoxi)  
RID : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N. O. S  
(epoxi)  
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, LIQUID,  
N. O.S. (epoxi resin).  
ICAO/IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, LIQUID,  
N. O.S. (epoxi resin).

**14.3 Faroklass för transport**

ARD: 9  
RID: 9  
IMDG: 9  
ICAO/IATA: 9

**14.4 Förpackningsgrupp**

ARD: |||  
RID: |||  
IMDG: |||  
ICAO/IATA: |||

**14.4 Miljöfaror**

IMDG Marine pollutant: Ja  
Miljöfarligt: Ja

---

**15. Gällande föreskrifter**

---

**EG-nr.****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnen eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

EG-direktiv: EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH

Referenser (lagar/förordningar): SFS 2011:927 Avfallsförordning.  
SFS 1998:808 Miljöbalken.  
AFS 2014:43 37 § Kemiska arbetsmiljörisker.



## Laminatepoxi Del A

Produkt Del A

Datum: 170112

Sida 9/9

---

MSBFS 2011:1 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ASDR-S).  
MSBFS 2011:2 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S).  
TSFS 2009:91 Transportstyrelsens föreskrifter om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

---

## 16. Annan information

---

MAL grupp(DK)

Klassificering enligt (EG)  
No 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin sens 1, eye irrit 2, aquatic chronic 2,  
skin irrit 2  
H315, H317, H319, H411

Lisa över relevanta  
Faroangivelser/H-fraser  
(i avsnitt 2 och 3)

H315  
Irriterar huden.  
H317  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411  
Giftigt för vattenlevande organismer med  
långtidseffekter.  
Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information:

Ansvarig för säkerhetsdatablad:

DuraCoat AB

---

**Laminatepoxi Del B**

Produkt Del B

Datum: 170110

Sida 1/11

**1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

Version: 2

Omarbetningsdatum: 170110

Ersätter: 160620

**1.1 Produktbeteckning**Produktnamn: Laminatepoxi Del B  
Härdare**1.2 Relevanta identifierande användningar av ämnen eller blandning och användning som det avråds från.**

Användningsområde: Härdare

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företag: DuraCoat AB  
Tenngatan 5  
234 35 Lomma  
Telefonnummer: 040-54 54 04 Fax 040-54 54 09  
Epost: info@duracoat.se  
Organisationsnummer: 556422-3955**1.4 Telefonnummer för nödsituation.**

Nödtelefon: 112

**2. Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnen eller blandning**Klassificering enligt (EG)  
No 12/72/2008 [CLP/GHS]Skin sens 1, eye dam 1, aquatic chronic 3,  
skin corr 1B, acute tox 4.  
H302, H312, H314, H317, H318, H332, H412**2.2 Märkningsuppgifter**

S-Fraser

Signalord

Faroangivelser

Fara

H302; Skadligt vid förtäring.

H312; Skadligt vid hudkontakt.

H314; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317; Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318; Orsakar allvarliga ögonskador.

H332; Skadligt vid inandning.

H412; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101; Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka vård.

Laminatepoxi Del B

Produkt Del B

Datum: 170110

Sida 2/11

P102; Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P261; Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P264A; Tvätta händerna grundligt efter användning.  
 P280; Använd skyddshandskar/ögonskydd/skyddskläder/  
 ansiktsskydd.  
 P301+P310; VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTIN-  
 FORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
 P302+P352; Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P304+P341; VID INANDNING: Vid andningssvårigheter, flytta  
 offret till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning  
 som gör det lättare att andas.  
 P305+P351+P338; VID KONTAKT MED ÖGONEN; Skölj  
 försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser  
 om det går lätt. Fortsätt att skölj.  
 P501A; Innehållet/behållaren lämnas till inlämningsställe för farligt  
 avfall.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk: Innehåller epoxiförening. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

| CAS-nummer                     | Kemiskt namn, halt   | (%)    | Symboler;   |
|--------------------------------|--|--------|---|
| 100-51-6<br>EG-nr 202-859-9    | Benzylalkohol  | 10-20% | H302, H332, Acute<br>tox 4  |
| 2855-13-2<br>EG-nr 220-666-8   | Indexnr: 603-057-00-5<br>Isoforondiamin  | 15-30% | H302, H312,H314,<br>H317,H318,H412,<br>Acute tox 4,Aquatic<br>Chronic 3, Eye dam 1,<br>Skin corr 1B,Skin sens 1         |
| 113930-69-1<br>EG-nr 500-302-7 | 4,4'-Isopropylidenediphenol,<br>Oligomeric reaction products with<br>1-chloro-2,3-epoxypropane,<br>Reaction products with<br>m-phenylenebis(methylamine) | 13-30% | H302, H317, Acute<br>tox 4, Skin sens. 1.   |
| 1477-55-0<br>EG-Nr 216-032-5   | m-phenylenebis(methylamine)  | 7-13%  | H302, H314, H17,<br>H318, H332, H412,<br>Acute tox 4, Aquatic<br>Chronic 3, Eye dam 1,<br>Skin Corr 1B, Skin<br>Sens 1. |
| 69-72-7<br>EG-nr 200-712-3     | Salicylsyra  | 2-5%   |   |

**Laminatepoxi Del B**

Produkt Del B

Datum: 170110

Sida 3/11

---

|                 |   |
|-----------------|---|
| Kolumnrubriker: | CAS-nr: Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnr); European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämnen : Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, /vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vikt%, vol%. |
| FH/FB/FM:       | T+: Mycket giftig, T: giftig, C: Frätande, Xn: Hälssofarligt, Xi: Irriterande, E: Explosivt, O: Oxiderande, F+: Extremt brandfarligt, F: Mycket brandfarligt, N: Miljöfarligt.  |

---

**4. Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänt: Frisk luft, värme, vila. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge. Kontakta läkare för rådgivning.

Inandning: Frisk luft, värme, vila. Vid andningsbesvär kan syrgas vara nödvändigt, kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt: Tvätta genast huden med tvål och vatten, tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.

Ögonkontakt: Kontakta läkare omedelbart, skölj genast med mycket vatten, ta ut ev. kontaktlins, håll ögonlocken brett isär.

Förtäring: Skölj näsa och mun med vatten, FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare, drick rikligt med vatten, visa om möjligt etiketten.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen: Ingen information tillgänglig.

**4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda.**

Information till hälsovårdspersonal: Vanlig första hjälpen vid behov.

Allmänt: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Svårighetsgraden av de beskrivna symtom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstiden. OBS! Skadorna KAN VARA FÖRDRÖJDA. Håll den skadade under observation.

Inandning: Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation. Farligt vid inandning.

Hudkontakt: Kan ge allergi vid hudkontakt. Farligt vid hudkontakt. Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).

Ögonkontakt: Kan ge frätskador på ögonen. Dimma eller stänk i ögonen kan orsaka kraftig irritation/sveda.

Förtäring: Farligt; kan ge lungskador vid förtäring. Farligt vid förtäring.

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

---

## Laminatepoxi Del B

Produkt Del B

Datum: 170110

Sida 4/11

---

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO2, pulver, skum, vattendimma. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel: Ingen information tillgänglig.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnen eller blandningen kan medföra

Brand och explosionsrisker: Behållare kan explodera vid upphettning.

Farliga förbränningsprodukter: Vid brand anges kolmonoxid och koldioxid.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder: Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kylas med vatten.

Personlig skyddsutrustning: Använd tryckluftsapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.

Annan information: Undvik inandning av rökgaser. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

---

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Allmänna åtgärder: Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd. Undvik kontakt med produkten. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor/dimma.

Personliga skyddsåtgärder: Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd. Undvik kontakt med produkten. Sörj för god ventilation.

Farliga förbränningsmetoder: Ingen information tillgänglig.

##### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal.

Skyddsutrustning: Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.

Åtgärder vid nödsituationer: Söj för god ventilation.

##### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal: Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Rester och avfall skall hanteras som farligt avfall.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar: Se punkt 8.

---

## Laminatepoxi Del B

Produkt Del B

Datum: 170110

Sida 5/11

### 7. Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering:

Undvik kontakt med produkten.  
Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering.  
Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.  
Ät inte, rök eller drick under hantering.  
Sörj för god ventilation.  
Undvik inandning av ångor/dimma.

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand:

Använd ej öppen låga. Rökning förbjuden.

Åtgärder för att förhindra bildande av aerosoler:

Sörj för god ventilation.

Råd om allmän arbetshygien:

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Åtgärder för att skydda miljön:

Ät inte, rök eller drick under hantering.

Hanteras så risken för spill minimeras.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Förvaras oåtkomligt för barn.  
Förvaras i rumstemperatur, torrt och väl tillsluten i originalförpackning.  
Håll behållare väl slutna.  
Förvarar ej direkt i solljus.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten

### 8. Begränsning av exponering/personliga skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärde: Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



**Laminatepoxi Del B**

Produkt Del B

Datum: 170110

Sida 6/11

---

|   |  |
|---|--|
| Ögon/ansiktsskydd   |  |
| Ögonskydd:  | Använd alltid skyddsglasögon eller ansiktsskärm.   |
| Hudskydd  |  |
| Handskydd:  | Använd lämpliga skyddshandskar. Använd handskar enligt EN 374. Fråga handsktillverkaren om mer information gällande material och genombrottsid. Butylgummi, Etylvinlalkohol (EVAL) |
| <b>Handskmaterial för långtidsbruk (BTT mindre än 480 min):</b>                                 |  |
| <b>Handskmaterial för korttidsbruk (10 min &lt;BTT&lt;480 min):</b><br>(BTT: Break Throug Time) | Nitrilgummi,   |
| Hudskydd (av annat än händerna):  | Använd lämpliga skyddskläder efter behov.  |
| Andningsskydd   |  |
| Andningsskydd:  | Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd skyddsmask typ: A.   |
| Termisk fara:   | Se till att luftväxlingen är god.  |

---

**9. Fys/kem egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

---

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Fysisk form:                    | Vätska                            |
| Lukt:                           | Karaktäristisk                    |
| Färg:                           | Gul                               |
| Beskrivning av lösningsförmåga: | Ej löslig i vatten.               |
| Relativ densitet:               | 1,25 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C     |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall:    | 175°C                             |
| pH (leverans):                  | ~11,1 50%-ig lösning              |
| Flampunkt:                      | >117°C cc                         |
| Termisk tändtemperatur:         | >350°C                            |
| Fördelningskoefficient:         | Ämnen Bensylalkohol               |
| n-oktanol/vatten                | log Pow: 1,15                     |
|                                 | Ämnen Isoforondiamin              |
|                                 | Log Pow 0,79                      |
|                                 | Ämnen m-phenylenebis(methylamine) |
|                                 | Log Pow 0,15                      |
|                                 | Ämnen Salicylic acid              |
|                                 | Log Pow: 2,26                     |

---

**10. Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Reaktivitet: Reagerar med starka syror.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilitet: Stabil under rekommenderade lagrings och hanteringsförhållanden.

**10.3 Risk för farliga reaktioner**

Risk för farliga reaktioner: Reagerar med starka syror.





Laminatepoxi Del B

Produkt Del B

Datum: 170110

Sida 8/11

Toxikologiska data från ämnen.

Övriga upplysningar om hälsofara.

Allmänt:

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Svårighetsgraden av de beskrivna symtom varierar beroende av koncentrationen och exponering. OBS!

Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under Observation. Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).

Inandning:

Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation. Farligt vid inandning.

Hudkontakt:

Kan ge allergi vid hudkontakt. Farligt vid hudkontakt. Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och Brännsår (frätande effekt).

Ögonkontakt:

Kan ge frätskador på ögonen. Dimma eller stänk i ögonen kan orsaka kraftig irritation/sveda.

Förtäring:

Farligt; kan ge lungskador vid förtäring. Farligt vid förtäring.

Kroniska effekter:

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Fara vid aspiration:

Irriterar andningsorganen.

Sensibilisering:

För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.

12. Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämnen: Bensylalkohol

Akut vattenlevande fisk

Värde 10 mg/l  
Testmetod LC50  
Fiskarter Lepomis macrochirus  
Varighet 96h

Akut vattenlevande alg

Värde 100 mg/l  
Testmetod IC50  
Varighet 72h

Akut vattenlevande dapina

Värde 55 mg/l  
Testmetod EC50  
Daphnia art Daphnia magna  
Varighet 24h

Ämnen: Isoformodiamin

Akut vattenlevande fisk

Värde 110 mg/l  
Testmetod LC50  
Fiskarter Leuciscus idus  
Varighet 96h

Akut vattenlevande alg

Värde 36 mg/l  
Testmetod IC50  
Algart Scenedesmus subspicatus  
Varighet 72h

Akut vattenlevande dapina

Värde 42 mg/l

Laminatepoxi Del B

Produkt Del B

Datum: 170110

Sida 9/11

Testmetod EC50  
Daphnia art Daphnia magna  
Varighet 24h

Ämnen 4,4`-Isopropylidenediphenol, Oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Ämnen m-phenylenebis(methylamine)  
Akut vattenlevande fisk  
Värde 155,9 mg/l  
Testmetod LC50  
Varighet 96h

Ämnen Salicylic acid

Toxikologiska data från ämnen  
Övriga upplysningar:  
Ekotoxicitet Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet: Ej lättnedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Biokoncentrationsfaktor (BCF): Ämne Bensylalkohol  
Värde: 0,32

Ämne m-phenylenebis(methylamine)  
Värde: 2,7

Ämne Salicylic acid  
Värde 10000

**12.4 Rörlighet i jorden**

Rörlighet Produkten är inte vattenlöslig och förväntas därför ha låg rörlighet i mark.

**12.5 Resultat av PBT och vPvB bedömning**

PBT Bedömningsresultat Klassificeras inte som PBT/PvB av nuvarande EU kriterier.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Andra skadliga effekter Ingen info tillgänglig.

**13. Avfallshantering**

EWC-kod: EWC: 08 04 09\*  
Lim och fogmassa som innehåller organiska lösnings-

## Laminatepoxi Del B

Produkt Del B

Datum: 170110

Sida 10/11

medel eller andra farliga ämnen.

EWC: 15 01 10\*

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

Produkten är klassificerad som farligt avfall: Ja  
 Förpackningen är klassificerad som farligt avfall: Ja

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering: Avfall, spill och tömda behållare tas om hand som farligt avfall.

Annan info: Får ej deponeras i naturen.  
 Produkten bör ej släppas ut i avlopp.  
 Får ej blandas med hushållsavfall.

## 14. Transportinformation

### 14.1 Transportinformation

ADR: 3082  
 RID: 3082  
 IMDG: 3082  
 ICAO/IATA: 3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

ARD: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S (epoxi)  
 RID : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S (epoxi)  
 IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, LIQUID, N.O.S. (epoxi resin).  
 ICAO/IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, LIQUID, N.O.S. (epoxi resin).

### 14.3 Faroklass för transport

ARD: 9  
 RID: 9  
 IMDG: 9  
 ICAO/IATA: 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

ARD: |||  
 RID: |||  
 IMDG: |||  
 ICAO/IATA: |||

## Laminatepoxi Del B

Produkt Del B

Datum: 170110

Sida 11/11

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant: Ja

Miljöfarligt: Ja

## 15. Gällande föreskrifter

### EG-nr.

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

EG-direktiv: EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH

Referenser (lagar/förordningar): SFS 2011:927 Avfallsförordning.  
SFS 1998:808 Miljöbalken.  
MSBFS 2011:1 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ASDR-S).  
MSBFS 2011:2 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S).  
TSFS 2009:91 Transportstyrelsens föreskrifter om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## 16. Annan information

MAL grupp(DK)

Klassificering enligt (EG)

No 1272/2008 [CLP/GHS]

Lisa över relevanta

Faroangivelser/H-fraser

(i avsnitt 2 och 3)

Acute tox 4, Skin sens 1, eye dam 1, aquatic chronic 3,skin corr 1B,  
H302, H312, H314, H317, H318, H332, H412  
H302  
Skadligt vid förtäring.  
H312  
Skadligt vid hudkontakt.  
H314  
Orsakar allvarligt frätskador på hud och ögon.  
H317  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
H332  
Skadligt vid inandning.  
H412  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information:

Ansvarig för säkerhetsdatablad:

DuraCoat AB