

DuraMarin Laminatepoxy

Produkt Del A

Datum: 230206

Sida 1/10

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Version: 2

Omarbetningsdatum: 230206

Ersätter: 190704

1.1 ProduktbeteckningProduktnamn: DuraMarin Del A Laminatepoxy
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 säkerhetsdatabladFöretag 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**

UFI: 8E00-V0D7-000A-W44C

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP7GHS] Skin sens 1, eye irrit 2, aquatic chronic 2, skin irrit 2
H315, H317, H319, H411, EUH 205.**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.
EUH 205: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

DuraMarin Laminatepoxy

Produkt Del A

Datum: 230206

Sida 2/10

P280; Använd skyddshandskar/ögonskydd/skyddskläder/
ansiktsskydd.
P305+P351+P338
Vid kontakt med ögonen: Tvätta med mycket vatten i flera minuter.
Ta ut ev kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501A; Innehållet/behållaren lämnas till inlämningsställe för farligt
avfall.

2.3 Andra faror

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

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

DuraMarin Laminatepoxy

Produkt Del A

Datum: 230206

Sida 3/10

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Ge aldrig värskan och framkalla ej kräkning hos person som är medvetslös eller har kramp. Kontakta läkare för rådgivning.

Inandning: Frisk luft och vila.

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

Ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten, ta ut ev. kontaktlinser, håll ögonlocken brett isär. Skölj minst i 15 minuter.

Förtäring: Skölj näsa och mun med vatten, FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Böj ned huvudet så att uppkastningar inte kommer tillbaka in i mun och strupe.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen: Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

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

Information till hälsovårdspersonal: Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan orsaka kemisk lunginflammation. Böj ner huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe.

Allmänt: För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka hudreaktion.

Inandning: Inandning kan förorsaka lätt irritation.

Hudkontakt: Irriterar huden, kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt: Irritation på ögon och slemhinnor.

Förtäring: Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

Kroniska effekter: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Fara vid aspiration: Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

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

Cancerframkallande egenskaper: Produkten är inte klassificerad som cancerogen.

Reproduktionsstörningar: Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.

Symtom vid överexponering: Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos känsliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid återkommande kontakt.

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

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO₂, puvler, skum, vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Använd inte direkt riktad vattenstråle/högtryck.

5.2 Särskilda faror som ämnen eller blandningen kan medföra

Brand och explosionsrisker: Ej brandfarligt.

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.

DuraMarin Laminatepoxy

Produkt Del A

Datum: 230206

Sida 4/10

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. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk.

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: Valla in och samla upp.
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. Se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering: Hanteras så att risken för spill minimeras.
Undvik kontakt med huden och ögon.
Sörj för god ventilation.

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand: Ej brandfarligt.
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.

DuraMarin Laminatepoxy

Produkt Del A

Datum: 230206

Sida 5/10

Annan info:	Förvaras i rumstemperatur, torrt och väl tillsluten i originalförpackning. Håll behållare väl slutna. Lagringstemperatur 5-25 grader. Förvaring längre tid än ett år rekommenderas ej.
Kompatibla förpackningar:	Förvaras i originalförpackningar.
Råd angående samlagring:	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Förhållande som skall undvikas:	Ingen tillgänglig information.
Speciella egenskaper och risker:	Ingen tillgänglig information.
Krav på lagerlokal och förvaringskärl:	Sörj för god ventilation.
Ytterligare info om lagringsförhållanden:	Ingen ytterligare relevant information.
7.3 Specifik slutanvändning	
Specifika användningsområden:	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.

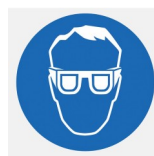
8. Begränsning av exponering/personliga skydd

8.1 Kontrollparametrar

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon/ansiktsskydd
Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för ögonkontakt.

Hudskydd
Handskydd:

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Lämpligast nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför handskar ofta. Genombrottstid: > 480 minuter, tjocklek: 0,4 mm

Hudskydd (av annat än händerna):
Andningsskydd
Andningsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

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:	Färglös.
Beskrivning av lösningsförmåga:	Ej löslig i vatten.
Relativ densitet:	1,108 g/cm ³ @20°C
Flampunkt:	>100°C

DuraMarin Laminat epoxy

Produkt Del A

Datum: 230206

Sida 6/10

Ångtryck: 300 KPa @50°C

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: Ej troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Undvik värme >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 < 700.

LD50 Oral: Värde > 5000 mg/kg.

Försöksdjurart: Råtta.

LD50 Dermal: 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: Förtäring kan ge sveda i mun och svalg och illamående.

DuraMarin Laminatepoxy

Produkt Del A

Datum: 230206

Sida 7/10

Kroniska effekter:	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Fara vid aspiration:	Produkten är ej klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering:	För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.
Cancerframkallande egenskaper:	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörande:	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom vid överexponering:	Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos känsliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid återkommande kontakt.
Akut toxicitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anges vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller:	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anges vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet- upprepanad exponering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anges vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar:	Ögon, hud och inandning.
Interaktiva effekter:	Inga kända.

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
--------------------------------	---

12.4 Rörligheten i jorden

Rörlighet:	Olöslig i vatten.
------------	-------------------

12.5**Resultat av PBT och vPvB-bedömning**

PBT Bedömningsresultat:	Klassificeras inte som PBT/vPvBB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	---

DuraMarin Laminatepoxy

Produkt Del A

Datum: 230206

Sida 8/10

12.6 Andra skadliga effekterAndra skadliga effekter
anmärkning:Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga lång-
tidseffekter 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
som farligt avfall: JaFörpackningen är
klassificerad som
farligt avfall: Ja**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.**14. Transportinformation**

14.1 Transportinformation

ADR: 1760

RID: 1760

IMDG: 1760

ICAO/IATA: 1760

14.2 Officiell transportbenämning

ARD: FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S.

RID : FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S.

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ARD: 8

RID: 8

IMDG: 8

ICAO/IATA: 8

DuraMarin Laminatepoxy

Produkt Del A

Datum: 230206

Sida 9/10

14.4 Förpackningsgrupp

ARD:	
RID:	
IMDG:	
ICAO/IATA:	

14.4 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant:	Ja
Miljöfarligt:	Nej

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 klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH

Referenser (lagar/förordningar):

- SFS 2011:927 Avfallsförordning.
- SFS 1998:808 Miljöbalken.
- KIFS 2005:7 Föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.
- TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjös av förpackat farligt gods (IMDSG-koden).
- AFS 2005:18 Härdplaster.
- AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
- MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
- MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16. Annan information

MAL grupp(DK)

No 1272/2008 [CLP/GHS]

skin irrit 2

DuraMarin Laminatepoxy

Produkt Del A

Datum: 230206

Sida 10/10

MAL grupp(DK)
Förkortningar och
akronymer:

0-5

H: Ämnen kan lätt upptas genom huden.
R: Ämnen är reproduktionsstörande.
B: Ämnen kan orsaka hörselskada.
C: Ämnen är cancerframkallande.
M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.

S: Ämnet är sensibiliserande.

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas.

KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, minoisocyanater och diisocyanter gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märka med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.

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

Skin sens 1, eye irrit 2, aquatic chronic 2,
skin irrit 2
EUH 205, 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.
H413
Giftigt för vattenlevande organismer med lång tidseffekter.

Ytterligare information:

Ingen information tillgänglig.

Ansvarig för säkerhetsdatablad:

DuraCoat AB

Förfarande som använts för härleda
klassificering i enlighet med
Förordningen (EG) nr.
1272/2008 (CLP)

Baserat på testdata.