

Varuinformationsblad/säkerhetsdatablad DuraCoat AB

DuraFloor 50

Produkt Del A

Datum: 100915

Sida 1

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn

DuraFloor 50 Del A

Företag

DuraCoat AB
Tennngatan 5
234 35 Lomma

Telefonnummer

040-54 54 04 Fax 040-54 54 09

Organisationsnummer:

556422-3955

SOS Alarm

040-6769040

Kemisk beskrivning/användning

Bindemedel. Gjutning. Kompositer. Ytbeläggning mm.

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

CAS-nummer	Kemiskt namn, halt	(%)	Symboler; R-fraser
25068-38-6*	DIGLYCIDYLETER AV BISFENOL A, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <700	>50%	Xi,N;R36/38-43-51/53
28064-14-4	DIGLYCIDYLETER AV BISFENOL F,	10-25%	Xi,N;R36/38-43-51/53
68609-97-2	ALKYLGLYCIDYLETER (C12-C15)	10-25%	Xi,N;R38-43-51/53
EINECS NR	i ordning enligt ovan:		
—			
—			
271-846-8			

Reaktionsprodukt: Bisfenol A- (epiklorhydrin); epoxiharts
(medelmolekylvikt </=700) kan beskrivas med antingen
CAS nr 25068-38-6 eller CAS nr 25085-99-8

För R-fraser i klartext — se avsnitt 15

3. Farliga egenskaper

R36/38 IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN.
R43 KAN GE ALLERGI VID HUDKONTAKT.
R51/53 GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA
SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

DuraFloor 50

Produkt Del A

Datum: 100915

Sida 2

4. Första hjälpen

FÖRTÄRING:

Drick ett par glas vatten och kontakta läkare.

HUDKONTAKT:

Tvätta genast med tvål och mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder.

(tvättas före återanvändning)

INANDNING:

Frisk luft. Vid symptom kontakta läkare.

STÄNK I ÖGON:

Skölj genast med vatten i flera minuter. Till läkare för efterkontroll.

5. Åtgärder vid brand

Vid ofullständig förbränning eller pyrolys kan hälsofarliga förbränningsprodukter (fenoler, kolmonoxid) frigöras.

SLÄCKMEDEL:

Använd andningsapparat vid brandbekämpning.

Vid brandsläckning använd koldioxid, skum eller vatten.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Absorberas med lämpligt material, t ex sand och samlas upp.

Rester avlägsnas med ånga eller hett såpvatten.

Förhindra utsläpp till avlopp eller till mark och vatten.

7. Hantering och lagring

Se till att luftväxlingen är god.

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

OBS! Viktigt med god personlig hygien och renlighet på arbetsplatsen.

8. Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder

Använd rena heltäckande skyddskläder samt skyddsglasögon.

Använd skyddshandskar av vinylalkohollaminat (EVAL) eller

butylgummi vid långvarig kontakt.

Varuinformationsblad/säkerhetsdatablad DuraCoat AB

DuraFloor 50

Produkt Del A

Datum: 100915

Sida 3

9. Fys/kem egenskaper (OBS! Ingen specifikation)

Varubeskrivning (et=ej tillämplig; ds=data saknas)

Ljusgul vätska utan lukt.

Densitet kg/m³ 1110-1160

Kokpunkt (°C) sönderdel.

Smältpunkt (°C) < - 15°C

Lösl i vatten < 1 vikt % Praktisk taget olösligt

Flampunkt (°C) 177

Tändtemp (°C) d s

10. Stabilitet och reaktivitet

Undvik kontakt med syror, baser, aminer och oxidationsmedel.
Höga temperaturer under längre tid sönderdelar produkten.

11. Toxikologisk information

FÖRTÄRING: Produkten har låg akut giftighet och förtäring av små mängder förväntas ej medföra skador.

ÖGONKONTAKT: Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

HUDKONTAKT: Verkar svagt irriterande. Upprepad hudkontakt kan ge allergiskt eksem. Eksemet yttrar sig som klåda, rodnad och millimeterstora blåsor, i de flesta fall på händer och underarmar.

INANDNING: P g a produktens låga flyktighet är hälsoriskerna små vid rumstemperatur.

LD50 oralt, råtta: >5000 mg/kg, LD50 hud
kanin >2000 mg/kg.

Carcinogenicitet

Ett flertal studier har utförts för att mäta potentialen för carcinogenicitet för diglycidyleter av bisfenol A (DGEBA) - baserade epoxihartser. I en av dessa rapporterades ett DGEBA-baserat hartser (innehållande höga halter av ett flertal föroreningar inklusive en känd djurcarcinogen) ger upphov till svag cancerogen respons på hud hos en av två musstammar som testades. Nyligen gjorda studier har visat på svag ökning av två system-tumörtyper efter upprepade applikationer av vissa DGEBA-innehållande hartser (eller ren DGEBA) även om ingen entydig respons bland praktiskt taget identiska hartser visades. Baserat på dessa data och de andra studierna vilka inte visat någon cancer, är orsak-effekt sambandet mellan DGEBA behandling och dessa tumörökningar ifrågasatt. International Agency for Research on Cancer (IARC) har nyligen gått igenom tillgänglig data och kommit fram till att DGEBA inte kan klassificeras som cancerogen.

Varuinformationsblad/säkerhetsdatablad DuraCoat AB

DuraFloor 50

Produkt Del A

Datum: 100915

Sida 4

12. Ekotoxikologisk information

GIFTIGT FÖR VATTENORGANISMER. KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

Kan redan vid låg koncentration orsaka dödlighet eller förgiftning av fisk och andra vattenorganismer.

Ej lättnedbrytbart. Mycket långsam nedbrytning i mark- och vattenmiljön.

AKVATISK TOXICITET:

LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de mest känsliga arterna.

BIOLOGISK NEDBRYTBARHET:

Modified Sturm test, 28 dagar: 1-17%

13. Avfallshantering

Omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall. Utsläpp till miljön bör förhindras. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

DESTRUKTION:

Det rekommenderas att avfall förbränns under noggrant kontrollerade former. Bränn i lämplig förbränningsanläggning eller gräv ned på godkänd tipp i enlighet med gällande lagar. Tömde engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

14. Transportinformation

ADR/RID 2001 (landtransport)

UN-nummer	3082		
Transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande n.o.s (epoxiharts)		
Klassificering	9, III	Faronummer	90
ADR-etikett	9	TK-id	3127

IMDG Amdt 30-00 (sjötransport)

Proper ship name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)		
Class/division	9	Marine pollutant	P
		EMS no	none
UN-nummer	3082		
Packing group	III		

Varuinformationsblad/säkerhetsdatablad DuraCoat AB

DuraFloor 50

Produkt Del A

Datum: 100915

Sida 5

DGR 42:nd Edition (flygtransport)

Proper ship name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (EPOXY RESIN)
Class/division	9
UN-nummer	3082
Packing group	III

15. Gällande bestämmelser

KLASSIFICERING

Hälsosfarlig kemisk produkt

Symbol Xi, Andreaskors

Farobeteckning Irriterande

Miljöfarlig kemisk produkt

Symbol N Miljöfarlighetssymbol

Farobeteckning Miljöfarlig

Brandfarlig kemisk produkt

Symbol Ej märkningspliktig

INNEHÅLL

Alkyl glycidyl eter
Epoxiharts (med medelmolekylvikt <700)

Risk- och skyddsfraser

R36/38 IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN.
R43 KAN GE ALLERGI VID HUDKONTAKT.
R51/53 GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.
S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik kontakt med huden.
S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

Övriga bestämmelser

Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter AFS 1996:4, HÄRDPLASTER. Senast ändrad genom AFS 2000:28.

Varuinformationsblad/säkerhetsdatablad DuraCoat AB

DuraFloor 50

Produkt Del A

Datum: 100915

Sida 6

16. Övrig information

Denna produkt användes som basdel tillsammans med Härdare 50.
Blandningsförhållandet är bas 2 delar härdare 1 del.
Efter sammanblandning av bas och härdare startar en kemisk och exoterm reaktion som inte kan avbrytas.

Varuinformationsblad/säkerhetsdatablad DuraCoat AB

Härdare 50

Produkt 50-B

Datum: 100915

Sida 1

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn	Härdare 50
Företag	DuraCoat AB Tennkatan 5 234 35 Lomma
Telefonnummer	040-54 54 04 Fax 040-54 54 09
Organisationsnummer:	556422-3955
SOS Alarm	040-6769040
Kemisk beskrivning/användning	
Bindemedel. Gjutning. Kompositer. Ytbeläggning mm.	

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

CAS-Nr	Kemiskt namn, halt	(%)	Symboler; R-fraser
100-51-6	Benzylalkohol	35%	Xn,R20/22
2855-13-2	Isoforondiamin	60%	C,Xn,R21/22,34,43 52/53
25085-99-8	Diglycidyleter bis A	5%	C;R36/38-43-51/53
69-72-7	Salicylsyra	2%	R22-41

3. Farliga egenskaper

HÄLSA

Farligt vid inandning och förtäring. Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Farligt vid hudkontakt.

MILJÖ

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

4. Första hjälpen

GENERELLT

Avlägsna den skadade från farozonen. Vid medvetslöshet: framrstupat sidoläge.
Vid kvarstående besvär skall alltid läkare kontaktas. Visa detta säkerhetsblad för jourhavande läkare.

INANDNING

Frisk luft och vila. Kvarstår symptom- kontakta läkare.

Varuinformationsblad/säkerhetsdatablad **DuraCoat AB**

Härdare 50

Produkt 50-B

Datum: 100915

Sida 2

HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Lagg på steril kompress för att undvika infektion i frätsår. Kvarstår symptom uppsök läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare snarast.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten drick därefter rikligt med vatten. Tillkalla läkare.

5. Åtgärder vid brand

SLÄCKMEDEL

Släckes med pulver eller koldioxid. Brandman kan använda spridd vattenstråle. Större bränder bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd EJ koncentrerad vattenstråle för släckning.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid upphettning bildas giftiga gaser såsom kväveoxider, kolmonoxide och ammoniak.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd andningsapparat, skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon.

INFORMATION

Undvik inandning av rökgas. Använd hel skyddsdräkt samt andningsapparat. Förorenat släckvatten uppsamlas och transporteras till lokal avfallsanläggning.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Spärra av området för oskyddad personal. Använd skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon vid saneringsarbete.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Förhindra utsläpp i naturen, i avlopp, grundvatten och sjöar.

Varuinformationsblad/säkerhetsdatablad **DuraCoat AB**

Härdare 50

Produkt 50-B

Datum:100915

Sida 3

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRNING

Ventilera utrymmen. Valla in och sug upp med sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare eller sågspån. Rester skall lämnas till den som har särskilt tillstånd att ta hand farligt avfall.

INFORMATION

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

7. Hantering och lagring

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Sörj för god ventilation.

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Sörj för god luftväxling - mekanisk ventilation med punktutsug bör användas vid öppen hantering.

LAGERING

Förvaras väl tillsluten, svalt och torrt på väl ventilerad plats.

8. Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten kan undvikas. MEKANISK VENTILATION och PUNKTUTSUG kan behövas. NÖDDUSCH och möjlighet till ÖGONSPOLNING skall finnas på arbetsplatsen. (AFS 1999:7). Tvätta huden noggrant efter arbetet samt inför raster.

ANSIKTSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation: Gasmask med filter A (brun) kan behövas.

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk skall ansiktsskydd användas.

HANDSKYDD

Använd handskar av: Butylgummi, Nitrilgummi (Nitrillatex)

HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas. Förorenade arbets-/skyddskläder tages omedelbart av.

Varuinformationsblad/säkerhetsdatablad DuraCoat AB

Härdare 50

Produkt 50-B

Datum: 100915

Sida 4

9. Fys/kem egenskaper (OBS! Ingen specifikation)

Form: Flytande
Färg: Ljusgul
Lukt: Amin
Explosionsgr., %-: 1,3—13 vol %
Ängtryck: 0,28 mbar, vid 200oC
Sönderdelningstemp: > 250oC
pH-lösning: ca 11 (30 g/l) vid 20oC
Flampunkt: > 100oC
Tändtemperatur: > 350oC
Densitet: 1,03-1,05 g/cm³, vid 20oC
Löslighet i vatten: Ej/föga blandbar
Kokpunkt: > 200oC
Viskositet: *100-200 mPas, vid 25oC

10. Stabilitet och reaktivitet

STABILITET

Stabil vid normal hantering.

REAGERAR MED

Lösningen stark basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid upphettning bildas frätande gaser. Ammoniak

11. Toxikologisk information

FÖRTÄRING: Kan ge skador i munhåla och svalg. Risk för bestående frätskada i mage och tarm.
ÖGONKONTAKT: Irriterande/frätande. Kan ge bestående synskada.
HUDKONTAKT: Risk för sensibilisering. Stark irritation.
INANDNING: Skador på vävnader och slemhinnor.
GENERELLT: Frätande på ögon, hud och slemhinnor.
SENSIBILITET: Risk för sensibilisering vid upprepad hudkontakt.

Akut oraltox.	LD50, råtta (bensylalkohol)	610 mg/kg
Akut derm.tox.	LD50, kanin (bensylalkohol)	2000 mg/kg
Akut inh.tox.	LD50/4 h, råtta (bensylalkohol)	> 1000 mg/l

Varuinformationsblad/säkerhetsdatablad DuraCoat AB

Härdare 50

Produkt 50-B

Datum: 100915

Sida 5

ANNAN TOX. INFORMATION

Isoforondiamin: LD50, oralt, råtta: 1 030 mg/kg. LD50, dermalt, kanin: 1 840 mg/kg. m-xylendiamin: LD50, oralt, råtta: 1 040 mg/kg. LC50, inhalerat, råtta 4h: 2400 mg/l luft.

12. Ekotoxikologisk information

MOBILITET

Förhindra utsläpp i avlopp, grundvatten och sjöar.

13. Avfallshantering

GENERELLT

Hanteras enligt lokala föreskrifter. Avfall/överbliven produkt tas lämpligen om han av avfallsförbränningsanläggning.

AVFALLSGRUPP

EWC-kod väljes beroende på bransch/användningsområde. Spill som innehåller hårdplastkomponenter skall omgående omhändertas och placeras i särskilda avfallsbehållare. Behållare skall vara försedd med lock och vara tydligt och varaktigt märkt med texten "Hälssofarligt avfall".

14. Transportinformation

Kemikalien klassad som farligt gods:	Ja
UN-nummer	2735

PROPER SHIPPING NAME:

2735 FRÄTANDE POLYÁMINER, FLYTANDE, N.O.S Isoforondiamin lösning/Isophoronediamine solution

ADR/RID (Vägtransport/Järnvägstransport)

Klass:	8	Förpackningsgr:	III
Etiketter:			

Faronummer:	80
--------------------	----

IMDG (sjötransport)

Klass:	8	Förpackningsgr:	III
Sub Risk:	8	EMS:	8-05

Marine Pollutant:)

Varuinformationsblad/säkerhetsdatablad DuraCoat AB

Härdare 50

Produkt 50-B

Datum:100915

Sida 6

15. Gällande bestämmelser

KLASSIFICERING

Frätande

Miljöfarligt

EG-Etikett

Nej

SAMMANSÄTTNING

Benzylalkohol (35%), Isoforondiamin (60%)

R-FRASER

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R34 Frätande.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Förvaras oåtkomligt för barn.

S-FRASER

S 26 Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten (15 min) och kontakta läkare.

S 36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. S 60 Detta material och/eller dess behållare skall tas om hand som miljöfarligt avfall. S 61. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda

instruktioner/varuinformationsblad.

16. Övrig information

Denna produkt användes som härdare tillsammans med DuraFloor 50 del A.

Blandningsförhållandet är bas 2 delar härdare 1 del.

Efter sammanblandning av bas och härdare startar en kemisk och exoterm reaktion som inte kan avbrytas.
