

DuraMarin

Produkt Del B

Datum: 230207

Sida 1/12

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**Version: 2** **Omarbetningsdatum: 230207** **Ersätter: 190704****1.1 Produktbeteckning**Produktnamn: DuraMarin Del B
 H rdare**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 s kerhetsdatabladF retag DuraCoat AB
 Tenngatan 5
 234 35 Lomma
Telefonnummer 040-54 54 04
Epost info@duracoat.se
Organisationsnummer: 556422-3955**1.4 Telefonnummer för nödsituation.**Nödtelefon 112 begär giftinformation. I mindre akuta fall:
ring 010-456 6700.**2. Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnen eller blandning**

UFI: 6,5H00-D02M-900T-KFQE

Klassificering enligt (EG) Skin sens 1, aquatic chronic 3,
No 12/72/2008 [CLP/GHS] skin corr 1A, acute tox 4, repr. 2.
 H302, H314, H317, H361d, H412**2.2 Märkningsuppgifter**

S-Fraser

Signalord Fara
Faroangivelser H302; Skadligt vid förtäring.
 H314; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H317; Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H361d; Misstänks kunna skada det of ddas barnet.
 H412; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser P101; Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste
 söka vård.

DuraMarin

Produkt Del B

Datum: 230207

Sida 2/12

P102; Förvaras oåtkomligt för barn.
 P261; Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P280; Använd skyddshandskar/ögonskydd/skyddskläder/
 ansiktsskydd.
 P301+P310 + P331; VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla
 INTE kräkningar.
 P302+P352; Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P304+P340; 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 EG-nr 202-859-9 | Benzylalkohol Indexnr: 603-057-00-5 Reach-nr: 01-2119492630-38 | 10-20% | H302, H318, H332, Acute tox 4, Eye Irrit. 2, |
| 2855-13-2 EG-Nr: 220-666-8 Indexnr: 612-067-00-9 | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin | 15-30% | H302, H3012, H314, H317, H412, Acute tox 4, Aquatic Chornic. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1. |
| 38294-64-3 EG-nr 500-101-4 | 4,4'-Isopropylidenediphenol, Oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction products with m-phenylenebis(methylamine) Reach-nr: 01-2119965165-33-xxxx | 13-30% | H314, H317, H318, H412, Aquatic Chronic 3 Eye Dam 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1. |
| 69-72-7 EG-nr: 200-712-3 | Salicylsyra Index nr: 607-732-00-5 Reach-nr: 01-2119486984-17-xxxx | 2-5% | H302, H318, H361d, Acute tox. 4, Eye Dam. 1, Repr. 2. |

Ämneskommentarer: Hela texten för alla faroangivelser är redovisade i punkt 16.

DuraMarin

Produkt Del B

Datum: 230207

Sida 3/12

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/m³, ppb, ppm, vikt%, vol%.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Kontakta läkare om besvär kvarstår. Medtag säkerhetsdatablad.

Inandning: Frisk luft.

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. Skölj minst 15 min.

Förtäring: Flytta genast den skadade till frisk luft. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

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

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

Information till hälsovårdspersonal: Vanlig första hjälpen vid behov. Behandlas symptomatiskt.

Allmänt: Skadligt vid förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga frät-skador på hud och ögon. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

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

Hudkontakt: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt: Kan ge frät-skador på ögonen.

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

Kroniska effekter: Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).

Fara vid aspiration: Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

Sensibilisering: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Cancerframkallande egenskaper: Produkten är inte klassificerad som cancerogen.

Reproduktionsstörningar: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Symptom på överexponering: Inandning kan ge irritation i andningsorganen.

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

DuraMarin

Produkt Del B

Datum: 230207

Sida 4/12

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: ABC-pulver.
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: Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Giftiga rökgaser kan bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder: Använd vatten för att kyla utsatt behållare.
Personlig skyddsutrustning: Använd tryckluftsapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information: Lämna riskzonen omedelbart.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Allmänna åtgärder: Undvik kontakt med huden och ögonen.
Undvik inandning av ångor/dimma.
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: 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: Samla upp med absorberade, ej brännbart material i lämplig behållare.
Inneslutning: Vall in och samla upp.
Sanering: Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert.
Övriga upplysningar: Ingen information tillgänglig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar: Se punkt 8.
Se avsnitt 13.

DuraMarin

Produkt Del B

Datum: 230207

Sida 5/12

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: Ej brandfarligt.

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.
Ät inte, rök eller drick under hantering.

Åtgärder för att skydda miljön: 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.

Speciella egenskaper och risker: Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.

Annan information: Förvaring under längre tid än ett år rekommenderas ej.
Lagringstemperatur: 10-25°C

Förhållanden som skall undvikas: Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet.

Tekniska åtgärder och förvaring: Förvaras svalt.

Kompatibla förpackningar: Förvaras i originalförpackning.

Krav på lagerlokal och förvaringskärl: Förvaras ej i direkt solljus.

Råd angående samlagring: Förvarar åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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.

DuraMarin

Produkt Del B

Datum: 230207

Sida 6/12

Exponeringskontroll

Gränsvärde

Biologiska gränsvärden: DNEL/PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tillämpa miljöexponeringskontroll.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon/ansiktsskydd

Ögonskydd:

Använd alltid skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för ögonkontakt.

Hudskydd

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Använd handskar enligt EN 374. Fråga handsktillverkaren om mer information gällande material och genombrottsid.

Handskmaterial för långtidsbruk Butylgummi, Etylvinlalkohol (EVAL)**(BTT mindre än 480 min):****Handskmaterial för korttidsbruk** Nitrilgummi,**(10 min <BTT<480 min):**

(BTT: Break Throug Time)

Hudskydd (av annat än

händerna):

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara:

Använd skyddsmask typ: A.

Se till att luftväxlingen är god.

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

Fysisk form: Vätska flytande

Lukt: Karaktäristisk

Färg: Färglös

Beskrivning av lösningsförmåga: Ej löslig i vatten.

Relativ densitet: 0,981 g/cm³ @ 20°C

Kokpunkt/kokpunktsintervall: 233°C

pH (leverans): ~11,5

Flampunkt: >107°C cc

Termisk tändtemperatur: >380°C

Fördelningskoefficient: Ämnen Bensylalkohol

DuraMarin

Produkt Del B

Datum: 230207

Sida 7/12

| | |
|------------------------|--|
| n-oktanol/vatten | log Pow: 1,15 Ämnen 3-aminomettyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin Log Pow 0,79 Ämnen Salicylic acid Log Pow: 2,26 |
| Avdunstningshastighet: | Ingen information tillgänglig. |
| Ångtryck: | 3 Pa @20°C Dynamic, 2,72 cST @20°C Kinematic |

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: Det är inte troligt att någont specifikt material eller grupp av material kommer att reagerar med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas: Undvik kontakt med starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ånger.

11. Toxikologisk information

Toxikologisk information

| | |
|-----------------|--|
| Ämnen: | Bensylalkohol |
| LD50 Oral: | Värde 1200 mg/kg. Försöksdjurart: Råtta. |
| LD50 Dermal: | Värde 2000mg/kg. Försöksdjurart: Kanin. |
| LD50 inandning: | Värde >4,5 mg/l. Försöksdjurart: Råtta Varighet 8h |

| | |
|------------|---|
| Ämne: | Isoforondiamin |
| LD50 Oral: | Värde 1030 mg/kg Försöksdjurart råtta. |

Ämne: 4,4'-Isopropylidenediphenol,

DuraMarin

Produkt Del B

Datum: 230207

Sida 8/12

Oligomeric reaction products with
1-chloro-2,3-epoxypropane,
reaction products with
m-phenylenebis(methylamine)

Ämne: m-phenylenebis(methylamine)
LD50 Oral: Värde 930 mg/kg
Försöksdjurart råtta.
LD50 Dermal: Värde 2000mg/kg.
Försöksdjurart: Kanin.
LD50 inandning: Värde >4 mg/l.
Försöksdjurart: Råtta
Varighet 4h

Ämnen: Salicylic acid
LD50 Oral: Värde 890 mg/kg.
Försöksdjurart: Råtta.
LD50 Dermal: Värde >10000mg/kg.
Försöksdjurart: Kanin.

Toxikologiska data från ämnen.
Övriga upplysningar om hälsofara.
Allmänt:

Skadligt vid förtäring.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Inandning: Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och
brännsår (frätande effekt).

Hudkontakt: Kan ge allergi vid hudkontakt.

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: 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: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Symptom på överexponering: Inandning kan ge irritation i andningsorganen.

Akut toxicitet: Inandning av höga koncentrationer kan ge hosta
och irritation i näsa och svalg.

Mutagenitet i könceller: Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Specifika organtoxicitet-
upprepande exponering: Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga
data inte anses vara uppfyllda.

Specifika organtoxicitet-
enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga
data inte anses vara uppfyllda.

DuraMarin

Produkt Del B

Datum: 230207

Sida 9/12

Sannolika exponeringsvägar: Ögon, hud och inandning.

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: 3-aminimetyl-3-5,5-trimetylcyklohexylamin

| | |
|---------------------------|---|
| Akut vattenlevande fisk | Värde 110 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Leuciscus idus Varighet 96h |
| Akut vattenlevande alg | Värde 37 mg/l Testmetod IC50 Algart Scenedesmus subspicatus Varighet 72h |
| Akut vattenlevande dapina | Värde 42 mg/l 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 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): Värde

DuraMarin

Produkt Del B

Datum: 230207

Sida 10/12

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Ämne: Bencylalkohol
Värde: 0,32
Ämne: Salicylic acid
Värde: 10000

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

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

12.5 Resultat av PBT och vPvB bedömningen

PBT Bedömningsresultat:

Klassificeras inte som PBT/VPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter:

Skadligt för vattenlevande organismer.

13 Avfallshantering

EWC-kod

EWC: 08 01 11

Färg och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

EWC: 15 01 10

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

Produkten klassificerad som farligt avfall:

Ja

Produkten klassificerad som farligt avfall:

Ja

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering: avfall. 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 UN-nummer**

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.

DuraMarin

Produkt Del B

Datum: 230207

Sida 11/12

14.3 Faroklass för transport

| | |
|-----------|---|
| ADS | 8 |
| RID | 8 |
| IMDG | 8 |
| ICAO/IATA | 8 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-----------|--|
| ADS | |
| RID | |
| IMDG | |
| ICAO/IATA | |

14.5 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 registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH

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.
AFS 2005:18 Härdplaster.
IATA-IATA International Air Transport Association.
Dangerous Goods Regulations.
AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpliga av föreskrifterna.
MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**16. Annan information**

MAL grupp(DK)

chronic 3,skin corr 1B,

DuraMarin

Produkt Del B

Datum: 230207

Sida 12/12

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

Acute tox 4, Aquatic Chronic 3, Skin sens 1,
Skin corr 1A, Repr. 2.

H302, H314, H317, H361d. 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.

H318

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332

Skadligt vid inandning.

H361d

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande
organismer.

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

R: Ämnet är reproduktionsstörande.

B: Ämnet kan ge hörselskada.

C: Ämnet 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, 8 timmar. Nivå
gränsvärde är bindande och får ej överskridas.

KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde
för exponering under en referensperiod av 15
minuter. För ammoniak, monoisocyanater och
siisocyanter gäller referensperioden 5 minuter.

Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller
vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får ej
överskridas. Vägledande korttidsvärden är märkta
med V och ska användas som ett rekommenderat
högsta värde.

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

Förkortning och akronymer:

Ansvarig för säkerhetsdatablad:

DuraCoat AB