

Datum 02-05-08

Revisionsdatum:

## 1. PRODUKTNAMN

# ERADUR, Primer N, komp B

## LEVERANTÖR

Användningsområde: Epoximassa avsedd för industrigolv. Komp B

Tillverkare: Matera Coatings AB  
Box 15089, S- 250 15 Helsingborg  
Tel, 042- 29 22 50, Fax 042-29 22 55  
Hemsida, [www.eradur.com](http://www.eradur.com)

Utfärdare: Tomas Bergström

I nödsituation ring till: Räddningstjänst 112, begär GIFTINFORMATIONEN

## 2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNEAS KLASSIFICERING

Ämnen klassificerade som brand-, hälso- och miljöfarliga i enlighet med gällande föreskrifter från Kemikalieinspektionen, om klassificering och märkning av kemiska produkter och ämnen med hygieniska gränsvärden enligt gällande föreskrifter från Arbetsmiljöverket.

ÄMNE	ev. CAS-nr	ev. EG-nr	HALT	HYG.GRV.	RISKFRASER
Bensylalkohol	100-51-6	202-859-9	25-50%	-	Xn: R20/22
Isofrondiamin	2855-13-2	220-666-8	25-50%	-	C: R21/22-34-43-52/53
Dietyltriämin	111-40-0	203-856-4	10-20%	2 ppm	C: R22-34-43-52/53

(\*)Fraser i full text se punkt 16

## 3.FARLIGA EGENSKAPER

### C- FRÄTANDE

R20/21/22  
R43  
R34  
R52/53

Farlig vid inandning hudkontakt och förtäring.  
Kan ge allergi vid hudkontakt.  
Frätande.  
Skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Hälsorisker: Beredningen kan vara sensibiliserande vid hudkontakt. Den kan irritera huden och upprepad kontakt riskerar att öka effekten. Kan ge allvarliga ögonskador.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Allmän information:** Kontakt med ögonen kan ge allvarlig irritation och risk för bestående skador. Hudkontakt kan ge kraftig irritation. Inandning kan ge irritation av andningsvägarna, trötthet och huvudvärk. Förtäring kan orsaka frätskador och blödningar i matstrupen. Risk för blodiga kränkningar. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Ta med säkerhetsdatabladet vid läkarbesök.

**Inandning:** Frisk luft. Vila i halvsittande ställning. Eventuell andningshjälp/- konstgjord andning. Kontakta läkare om inte snabb återhämtning sker. Förhindra att kränkningar kommer ner i lungorna.

**Ögonkontakt:** Spola ögonen genast med vatten i minst 15 min, håll ögonlocken brett isär. OBS Tag ut ev kontakt linser. Kontakta läkare.

<b>Hudkontakt:</b>	Ta av förorenade kläder. Tvätta omedelbart med tvål och vatten, skölj med stora mängder av vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare. Täck med sterilt skyddsförband.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen. Drick mjölk eller vatten. Framkalla <b>EJ</b> kränkning. Kontakta läkare.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Förbränningsprodukterna kan vara giftiga och irriterande (kväveoxider, CO, ammoniak).

Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.

Använd inte: Direktriktad vattenstråle/högtryck.

**Rekommendationer:** Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Undvik inandning av ångor. Beakta skyddsåtgärder under punkt 7 och 8. Valla in med icke brännbart material t.ex. sand, jord vermiculit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala regler (se punkt 13). Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.

Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

Vid alla större oavsiktliga utsläpp skall räddningstjänsten kontaktas.

Omhändertas som kemioavfall (miljöfarligt avfall).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Personer som sedan tidigare har hudallergi får inte exponeras för eller arbeta med denna produkt.**

### Hantering:

Användningen förutsätter effektiv ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av damm, partiklar och sprutdimma som uppkommer vid applicering av denna produkt. Undvik inandning av slipdamm.

Personlig skyddsutrustning se under punkt 8.

Vid hantering är det förbjudet att röka, snusa, äta och dricka.

Tillse att gällande arbetsmiljöregler följs.

### Lagring:

Sval och torr lagring i väl slutna emballage.

Produkten är ej klassad som brandfarlig.

Observera instruktionerna på etiketten. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lagras i original förpackning.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om epoxiprodukter skall följas.

### Tekniska skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation.

### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

I situationer där sprutdimma förekommer använd lämpligt godkänt andningsskydd.

Handskydd:	Polyetylen eller polypropen handskar med innerhandske av textil nödvändiga. PVC eller latex handskar rekommenderas ej. Barriärkrämer kan hjälpa till att skydda händerna, de får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.
Ögonskydd:	Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.
Hudskydd	Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer:

**Hygieniska gränsvärden: Dietylentriamin CAS 111- 40-0**

<u>Nivågränsvärde</u>	<u>Korttids gränsvärde</u>	<u>Anm</u>
1 ppm    4,5 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm    10 mg/m <sup>3</sup>	HS

**9. KEMISKA OCH FYSIKALISKA EGENSKAPER**

Utseende:	Mörkgul vätska med aminlukt.
Flampunkt:	> 100°C
Tändningstemperatur:	> 300°C
Viskositet 20°C:	50-200 m Pa s
Densitet:	ca 1,0 g/m <sup>3</sup>
Ångtryck:	< 25 Pa
pH:	pH= 11 (30g/l)
Löslighet i vatten:	Olöslig i vatten.
Löslighet i org lösningsmedel:	Löslig i aromater, ketoner, estrar mfl.

**10. STABILT OCH REAKTIVITET**

Kemisk stabil vid normal hantering.  
Reagera med starkt oxiderande ämnen.  
Reagerar med syror under stark värmeutveckling.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd och klassificerad enligt KIFS 1994:12 med ändringar till och med KIFS 2001:3.

Akut oral toxicitet: LD 50	Bensylalkohol: Oral:	1230 mg/kg	Råtta
	Bensylalkohol: Dermal:	2000 mg/kg	Kanin
	Isofrondiamin: Oral:	1030 mg/kg	Råtta
	Isofrondiamin: Dermal:	1840 mg/kg	Kanin
	Dietylentriamin: Oral:	2300 mg/kg	Råtta

Vid förtäring starkt frätande effekt i munhålan och svalget. Risk för perforering av matstrupe och mage.

Vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden bedöms risken vara liten för inandning av farlig ånga eller dimma.

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

Beredningen har bedömts enligt KIFS 2001:3 och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se punkt 2, 15, 16.  
Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan.  
Produkten får inte släppas ut i avloppet eller vattendrag.

Akut giftighet:	LC50 / (48h): Fisk	185mg/l
	EC/L 50 (24h): Daphnia magna:	42 mg/l.

Produkten innehåller ämnen klassificerade som miljöfarliga. R- fraserna i full text är angivna i punkt 16.

### 13. AVFALLSHANTERING

Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag.  
Lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser. Lämplig destruktion är förbränning.

Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall med EWC-kod (European Waste Catalogue): 08 01 11.

#### Tömningsanvisningar för plåtfat:

Om fatet skall lämnas till materialåtervinning måste de tömmas omsorgsfullt. Tömningen skall ske vid temperaturen >15 C°. Lock. Och sprundfat töms genom att fatet vänds upp och ned. Sprundfat ställ något lutande med sprundet (öppningen) lägst i position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt.

Materialåtervinnaren: Produkten fordrar tvättning, Vid tvättning skall hänsyn tas till övrig information i detta säkerhetsdatablad.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Transport i enlighet med nationell lagstiftning och ADR, RID, IMDG.

#### ADR/RID

UN-nr:	2735
Klass:	8
Ämnesnummer:	53 (c)
Officiell transportbenämning:	Frätande
Farlighet:	80
Förpackningsgrupp:	III
Beteckning på godset:	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s (Isophorondiamine)

#### IMDG

UN-nr:	2735
Klass:	8
Officiell transportbenämning:	Frätande
Sida:	8109-2
Förpackningsgrupp:	III
EMS-nr:	8-05
MFAG:	320
Marine Pollutant:	Nej
Rätt tekniskt namn:	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s (Isophorondiamine)

För fullständig transportinformation, se godsdeklarationen.

### 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Denna produkt är bedömd enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1999:3).  
Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter och allmänna råd om härdplaster (AFS 1996:4) skall följas.  
Endast personer med epoxyutbildning får arbeta med produkten.

Farosymbol:	C, N
Farobeteckning:	Frätande, Miljöfarlig
Innehåll:	Isofrondiamin, Bensylalkohol, Dietylentriamin.

R-fraser: R20/21/22	Farlig vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R34	Frätande
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53	Skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser: S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan kontakta omedelbart läkare.
S61	Visa om möjligt etiketten. Undvik utsläpp till miljön.

---

## 16 ÖVRIG INFORMATION

Fullständig text på R-fraser som finns under punkt 2:

R20/22	Farlig vid inandning och förtäring.
R21/22	Farlig vid hudkontakt och förtäring.
R34	Frätande.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53	Skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Detta säkerhetsdatablad är upprättat i enlighet med Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter.

---

Användningsområde: Bindemedel för fogfria golvbeläggningar. Produkten används tillsammans med Eradur Primer N, komp A. Blandningsförhållande är i volymsdelar: 2:1. Se separat produktdatablad.

Detta säkerhetsdatablad grundar sig på Matera Coatings AB:s nuvarande kunskap och erfarenhet, och skall tjäna som vägledning för en säker hantering av produkten. Detta säkerhetsdatablad skall användas tillsammans med övriga produkttekniska upplysningar. Användaren uppmärksammas på de risker som kan föreligga om produkten används för andra ändamål än den är avsedd för.

Det är användarens fulla ansvar att vidtaga alla de försiktighetsåtgärder som krävs vid hantering av produkten. Denna här givna information är ej uttömmande, och fritager ej användaren från att försäkra sig om att andra legala skyldigheter kan existera, och för vilka han ensamt är ansvarig.