

I.S.T. GmbH
EASY POX 6024 - Härdarkomponent

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Beteckning : EASY POX 6024 - Härdarkomponent
Företag : I.S.T. GmbH
Rombacher Hütte 15
DE-44795 Bochum
Telefon : 0234 / 57988-0
Rådgivning i
nödsituationer : Gifftinformationscentralen i Berlin
+49 30 / 19 240

2. Sammansättning/information om beståndsdelar**Kemisk karakteristik**

Formulerad polyamin-
beredning

Farliga ämnen

Kemiskt namn	CAS-nr.	Farosymboler	R-fraser	Halt
Dietylentrifamin EG-nr. : 203-865-4	111-40-0	,C,	R21/22-34-43	10-25%
Polyoxipropylentrifamin	39423-51-3	,C,	R21/22-34	15-35%
m-Xylylendiamin EG-nr. : 216-032-5	1477-55-0	,C,	R20/22-34-43-52/53	15-35%

Annan information:

Den kompletta texten till de R-fraser som nämns i detta avsnitt återfinns i avsnitt 16.

3. Möjliga risker

Särskilda risker för människor och miljö:

Hälsosfarlig vid inandning, förtäring eller hudkontakt.
Kan ge allergi vid hudkontakt.
Orsakar frätskador.
Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljöer.

4. Åtgärder vid första hjälpen*Omedelbara åtgärder:*

Allmänna anvisningar : Sök läkarhjälp omedelbart.
Inandning : Flytta ut den drabbade i friska luften.
Uppsök läkare vid kvarstående besvär.
Hudkontakt : Ta omedelbart av nedstänkta kläder och skor. Tvätta nedstänkt hud med rikligt med vatten och mild tvål. Kontakta läkare vid kvarstående hudirritation.
Ögonkontakt : Skölj ögonen oavbrutet i minst 15 minuter med rinnande vatten.
Kontakta omedelbart läkare.
Förtäring : Framkalla inte kräkning.

I.S.T. GmbH
EASY POX 6024 - Härdarkomponent

Låt den drabbade dricka vatten (om möjligt med tillsats av medicinsk alkohol).
Placera en kråkande person i framstupa sidoläge. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov.

5. Brandbekämpningsåtgärder

- Lämpliga släckmedel : Sprinklervatten. Pulver. Skum. Koldioxid (CO₂).
- Olämpliga släckmedel : Vattenbesprutning.
- Särskilda risker : Vid brand kan även andra hälsofarliga brandgaser och ångor bildas utöver de huvudsakliga förbränningsprodukterna koldioxid och kolmonoxid. Framför allt bör man räkna med att nitrösa gaser bildas.
- Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning : Använd självförsörjande andningsapparat och bär kemdräkt.
- Ytterligare information : Vid förbränning bildas skadlig och giftig rök.
Koloxider.
Kväveoxider.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Personliga försiktighetsåtgärder : Förvaras åtskilt från antändningskällor. Ingen rökning. Undvik hud- och ögonkontakt. Sörj för tillräcklig ventilation. Andas inte in ångor/damm. Bär skyddskläder vid bortrensning.
- Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i avloppsnät eller till vattendrag eller mark.
- Saneringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material och hantera som särskilt övervakningspliktigt avfall.

7. Hantering och lagring*Hantering:*

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd endast produkten i väl ventilerade utrymmen. Öppna och hantera behållare med försiktighet.
Allergiframkallande.
Undvik aerosolbildning.
Förvaras åtskilt från antändningskällor. Ingen rökning.

Lagring:

- Ytterligare information om lagerförhållanden : Håll åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder. Håll behållaren ordentligt försluten.
Förvaras i temperaturer på mellan 2 och 40 °C.

8. Exponeringsbegränsning och personlig skyddsutrustning**Ingredienser med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som ska övervakas**

Substans	CAS-nr.	Gränsvärde	Tillstånd	Grundval
Dietylenträmin	111-40-0			

I.S.T. GmbH
EASY POX 6024 - Härdarkomponent

Tekniska skyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	: Normalt inte nödvändigt. Använd självförsörjande andningsapparat vid otillräcklig ventilation eller sprejning/sprutning.
Handskydd	: Gummi- eller plasthandskar.
Ögonskydd	: Tätslutande skyddsglasögon. Skyddssköld.
Hud- och kroppsskydd	: Skyddskläder. Skyddsskor.
Skyddsåtgärder	: Andas inte in ångor/damm. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Ingen rökning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	: flytande
Färg	: gulbrun
Lukt	: som amin
pH-värde	: ca. 11 1:1 i vatten vid 20°C
Kokpunkt/kokområde:	: > 200 °C vid 1013 hPa
Flampunkt	: ca. 130 °C, metod: DIN 51758
Densitet	: ca. 1,0 kg/dm ³ vid (20 °C), metod DIN 51757
Löslighet	: delvis lösligt i/med vatten vid: (20 °C)
Blandbarhet i vatten	: ej blandbart
Viskositet	: ca. 100-200 mPas vid 25 °C

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas:	: Starkt exoterma reaktioner möjliga med epoxihartser. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Material som skall undvikas:	: Starka syror och starka baser. Starka oxidationsmedel.
Farliga sönderdelningsprodukter:	: Koloxider. Kväveoxider. Vid förbränning bildas skadlig och giftig rök.

11. Toxikologisk information

I.S.T. GmbH
EASY POX 6024 - Härdarkomponent

Akut oral toxicitet	: LD 50 (råtta) Dos: ca. 2000 mg/kg
Ögonirritation	: Frätande Kanin
Hudirritation	: Frätande Kanin dermal
Sensibilisering	: Orsakar sensibilisering Marsvin dermal
Ytterligare information	: Innehållet av frätande komponenter gör att man måste räkna med att produkten är frätande för hud och ögon. Innehållet av allergiframkallande komponenter gör att det finns risk för framkallande av allergi om produkten kommer i kontakt med huden.

12. Ekologisk information**Ekotoxikologiska effekter****Ytterligare ekologisk information**

Övrig ekologisk information : Förhindra att produkten tränger in i marken.
Vidtag åtgärder så att produkten inte släpps ut i avlopps nätet.
Ytvatten får inte förorenas.

13. Avfallshantering**Produkt:**

Rekommendation:
Får inte avfallshandteras tillsammans med hushållsavfall. Får inte släppas ut i avlopps nätet.

Europeiska avfallskatalogen:

08 00 00 : AVFALL FRÅN FRAMSTÄLLNING, TILLBEREDNING, FÖRSÄLNING OCH ANVÄNDNING AV YTBEHANDLING (FÄRG, LACK, EMALJ), LIM, TÄTMASSA OCH TRYCKFÄRG

08 01 00 : Avfall från framställning, tillberedning, försälning och användning av ytbehandling samt avlägsnande av färg och lack

08 01 11 : Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:**

Förorenade förpackningar ska tömmas och kan efter lämplig rengöring lämnas till återvinning.

14. Transportinformation

Landtransport :
ADR/RID/GGVS/GGVE

UN-nr. : 2735

Klass : 8

Klassificeringskod : C7

I.S.T. GmbH
EASY POX 6024 - Härdarkomponent

Förpackningsgrupp : III
Risknummer : 80
Risksedel : 8
Officiell transportbenämning : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
innehåller : M-XYLYLENE DIAMINE
DIETHYLENTRIAMINE

Sjötransport :
IMDG/GGVSee

UN-nr. : 2735
Klass : 8
Förpackningsgrupp : III
Risksedel : 8
MFAG :
EmS : F-A-S-B
Officiell transportbenämning : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
innehåller : (M-XYLYLENE DIAMINE, DIETHYLENETRIAMIN)

Flygtransport :
ICAO/IATA

UN/ID-nr. : UN 2735
Klass : 8
Förpackningsgrupp : III
Förpackningsanvisning (Fraktflyg) : 820
Max. mängd/förp. : 60,00 l
(999.00 = ingen begränsning)
Risksedel : 8
Förpackningsanvisning : 818
Officiell transportbenämning : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
innehåller : (M-XYLYLENE DIAMINE, DIETHYLENETRIAMIN)

15. Gällande föreskrifter**Identifiering enligt gällande EU-direktiv**

Faromärkning nödvändig

Farosymboler : C, Frätande
R-fraser : (R20/21/22) Hälsosafarlig vid inandning, förtäring eller hudkontakt.

I.S.T. GmbH
EASY POX 6024 - Härdarkomponent

S-fraser	: (R34) Orsakar frätskador. (R43) Kan ge allergi vid hudkontakt. (R52/53) Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljöer. (S26) Vid kontakt med ögonen spola noga med vatten och kontakta läkare. (S36/37/39) Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (S45) Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. (S61) Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
Farobestämmande komponenter för etikettering:	: Isoforondiamin Benzylalkohol

Nationella föreskrifter

Tysk vattenriskklass (WGK) : (2) risk för vattenförorening (självklassificering)

Övriga föreskrifter, restriktioner och förbudsförordningar

VbF : Inga
TA-Luft : II

16. Övrig information

Relevanta R-fraser:

20/22 Hälsosfarligt vid inandning och förtäring
21/22 Hälsosfarligt vid hudkontakt och förtäring
34 Orsakar frätskador
43 Kan ge allergi vid hudkontakt
52/53 Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljöer

Utställare av datablad: Teknik
Kontaktperson: Laboratoriet

Lodräta streck (I) i vänsterkanten indikerar ändringar relativt den förra versionen.

För ett säkert handhavande av epoxihartser och härdare rekommenderar vi att anvisningarna i följande produktdatablad beaktas:

Produktdatablad M023, Verarbeitung von Polyester- und Epoxidharzen. (Utg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie).

Uppgifterna baseras på våra kunskaper och erfarenheter i dagsläget. Säkerhetsdatabladet beskriver produkten i relation till säkerhetskraven. Någon juridiskt bindande garanti av bestämda egenskaper eller lämpligheten för ett visst användningsområde kan inte lämnas på grundval av dessa uppgifter.
