

I.S.T. GmbH
Easy Pox - Hartskomponent

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Beteckning : Easy Pox - Hartskomponent
Företag : I.S.T. GmbH
Rombacher Hütte 15
DE-44795 Bochum
Telefon : Tel.: +49 234 57988-0
Rådgivning i
nödsituationer : Giftnformationscentralen i Bonn
+49 228 19240

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

Modifierat epoxiharts
Beredning

Farliga ämnen

Kemiskt namn	CAS-Nr.	Farosymboler	R-fraser	Halt
Reaktionsprodukt av bisfenol A-epiklorhydrinharts med genomsnittlig molekylvikt <=700	25068-38-6	,Xi, ,N,	R36/38-43-51/53	50 -75%
Bisfenol F-epoxiharts	9003-36-5	,Xi, ,N,	R36/38-43-51/53	10 -25%
1,6-hexandiol-diglycidyleter EG-nr.: 240-260-4	16096-31-4	,Xi,	R36/38-43-52/53	<10%

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:

Irriterar ögon och hud. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Giftigt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljöer.

4. Åtgärder vid första hjälpen*Omedelbara åtgärder:*

Inandning : Flytta ut den drabbade i friska luften. Uppsök läkare.
Hudkontakt : Ta genast av nedstänkta kläder. Tvätta nedstänkt hud med rikligt med vatten och mild tvål. Uppsök läkare om hudirritation uppträder och kvarstår.
Ögonkontakt : Skölj ögonen oavbrutet i minst 15 minuter med rinnande vatten. Uppsök ögonläkare.
Förtäring : Framkalla inte kräkning.

I.S.T. GmbH
Easy Pox - HartsKomponent

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

Anvisningar till läkaren:

5. Brandbekämpningsåtgärder

- Lämpliga släckmedel : Vatten, pulver (BC-pulver), skum, koldioxid
- Olämpliga släckmedel : Vattenbesprutning
- Särskilda risker : Vid brand kan även andra hälsofarliga brandgaser och ångor bildas utöver de huvudsakliga förbränningsprodukterna koldioxid och kolmonoxid.
- Särskild skyddsutrustning : Använd självförsörjande andningsapparat. Bär skyddskläder.
- Ytterligare information : Vatten som är förorenat med kemikalier får inte släppas ut i avloppsnät eller till vattendrag eller mark.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Personliga försiktighetsåtgärder : Undvik hud- och ögonkontakt. Sörj för tillräcklig ventilation. Bär skyddskläder vid bortrensning. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Ingen rökning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor/damm.
- Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i avloppsnät eller till vattendrag eller mark.
- Saneringsmetoder : Större mängder:
Utspilld produkt dämmas in med vätskeabsorberande material och pumpas upp.
Avfallshantering enligt gällande föreskrifter.
- Mindre mängder:
Ta upp med vätskebindande material (sand e.l.) och hantera som avfall enligt gällande föreskrifter.
- Ytterligare information : Avfallshantering: se avsnitt 13

7. Hantering och lagring

Hantering:

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Irriterande – Undvik aerosolbildning. Använd endast produkten i väl ventilerade utrymmen. Ät, drick och rök inte i samband med användning. Öppna och hantera behållare med försiktighet.

Lagring:

- Skyddsåtgärder för säker hantering : 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

I.S.T. GmbH
Easy Pox - Hartskomponent**Personlig skyddsutrustning:**

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

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	: flytande
Färg	: färgad
Lukt	: svag
Kokpunkt	: > 200 °C vid 1013 hPa
Termisk nedbrytning	: > 200 °C
Flampunkt	: > 130 °C
Densitet	: >1,13 kg/dm ³ vid 20 °C, metod: DIN 51757
Löslighet i vatten	: olösligt i/med vatten vid 20 °C
Blandbarhet i vatten	: ej blandbart
I Viskositet	: ca. 2000 mPas vid 25 °C

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas:	: Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Material som skall undvikas:	: Starka syror och starka baser. Starka oxidationsmedel. Kan reagera med aminer och tioler under stark värmeutveckling.
Farliga sönderdelningsprodukter:	: Koloxider. Vid förbränning bildas skadlig och giftig rök.

11. Toxikologisk information

Allmänna uppgifter kring akut eller annan toxicitet

: LD50 oral:
Dos: > 2000 mg/kg

Ögonirritation
irriterande
Kanin

Hudirritation:
irriterande.
Kanin

I.S.T. GmbH
Easy Pox - Hartskomponentdermal
Sensibilisering:
Orsakar sensibilisering
Marsvin
dermal**12. Ekologisk information****Ekologiska effekter**Ytterligare ekologisk informationÖvrig ekologisk information : Förhindra att produkten tränger in i marken.
Vidtag åtgärder så att produkten inte släpps ut i avloppsnätet.
Ytvatten får inte förorenas.**13. Avfallshantering****I Produkt:**

Rekommendation:

Får inte avfallshanteras tillsammans med hushållsavfall. Får inte släppas ut i avloppsnätet.

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/GGVEUN-nr. : 3082
Klass : 9
Klassificeringskod : M6
Förpackningsgrupp : III
Risknummer : 90
Risksedel : 9
Officiell transportbenämning : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
innehåller : BISPENOL A EPOXY RESIN**Sjötransport** :
IMDG/GGVSee

I.S.T. GmbH
Easy Pox - Hartskomponent

UN-nr. : 3082
Klass : 9
Förpackningsgrupp : III
Risksedel : 9
MFAG :
EmS : INGEN
Officiell transportbenämning : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
Innehåller : (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

Flygtransport :
ICAO/IATA

UN/ID-nr. : UN 3082
Klass : 9
Förpackningsgrupp : III
Förpackningsanvisning (Fraktflyg) : 914
Max. mängd/förp. (999.00 = ingen begränsning) : 999.00 l
Risksedel : 9
Officiell transportbenämning : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Innehåller : (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

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

Faromärkning nödvändig

Farosymbol(er) : Xi, Irriterande.
N, Miljöfarlig.

R-fraser : R36/38: Irriterar ögon och hud.
R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53: Giftigt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljöer.

S-fraser : S26: Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S28: Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
S37/39: Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S61: Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Särskild identifiering av vissa beredningar : Innehåller epoxihaltiga föreningar.
Beakta information från tillverkaren.

Farobestämmade komponenter för etikettering: Reaktionsprodukt av bisfenol A-epiklorhydrinharts med genomsnittlig molekylvikt <=700.
1,6-Hexandiol-diglycidyleter

I.S.T. GmbH
Easy Pox - HartsKomponent

Nationella föreskrifter

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

Övriga föreskrifter, restriktioner och förbudsförordningar

VbF : Inga

TA-Luft : III

16. Övrig information

Relevanta R-fraser:

36/38 Irriterar ögon och hud.
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
51/53 Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljöer.
52/53 Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljöer.

Utställare av datablad: Teknik
Kontaktperson: Dipl.ing. Markus Dinklage +49 234/516996-0

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.
