

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 14.06.2011

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: EasyPur Komp. C**
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Aktivator
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
I.S.T GmbH
Rombacher Hütte 19
44795 Bochum
Germany
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Herr Dinklage 0234-57988-22
- **Telefonnummer för nödsituationer:** Vid akuta olyckstillbud, begär giftinformationscentralen: 112

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



Xn; Hälsoskadlig

R22: Farligt vid förtäring.



Xi; Irriterande

R36/38: Irriterar ögonen och huden.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**



GHS05

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
1,1,3,3-tetramethylguanidine
2-(2-(Dimethylamino)ethoxy)ethanol
- **Faroangivelser**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Skyddsangivelser**
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. C

(Fortsättning från sida 1)

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xn Hälsoskadlig

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

1,2-etandiol

- **R-fraser:**

22 Farligt vid förtäring.

36/38 Irriterar ögonen och huden.

- **S-fraser:**

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

- **Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 107-21-1	1,2-etandiol	50-100%
EINECS: 203-473-3	Xn R22	
	GHS07 Acute tox. 4, H302	
CAS: 1704-62-7	2-(2-(Dimethylamino)ethoxy)ethanol	2,5-10%
EINECS: 216-940-1	C R34	
	GHS05 Skin Corr. 1B, H314	
CAS: 80-70-6	1,1,3,3-tetramethylguanidine	2,5-10%
EINECS: 201-302-7	C R34; Xn R22	
	R10	
	GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS05 Skin Corr. 1B, H314;	
	GHS07 Acute tox. 4, H302	

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

- **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. C

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Kontakta läkare omedelbart.
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhändertag förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras torrt.
Förvara behållaren tätt tillsluten.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. C

(Fortsättning från sida 3)

- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- 107-21-1 1,2-etandiol**
- OEI (S) Korttidsvärde: 50 mg/m³, 20 ppm
Nivågränsvärde: 25 mg/m³, 10 ppm
H
- AGW (D) 26 mg/m³, 10 ppm
2(I);DFG, H, Y
- WEL (GB) Korttidsvärde: 104** mg/m³, 40** ppm
Nivågränsvärde: 10* 52** mg/m³, 20** ppm
Sk *particulate **vapour
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:** Handskar av PVC eller PE
- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
- Form:** Flytande
- Färg:** Gul
- **Lukt:** Aminaktig
- **pH-värde vid 20°C:** 12,4 (9/1 Me/H₂O)
- **Tillståndsändring**
- Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.
- Kokpunkt / kokområde:** 197°C
- **Flampunkt:** > 90°C
- **Tändtemperatur:** 410°C
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Ångtryck vid 20°C:** 0,1 hPa

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. C

(Fortsättning från sida 4)

- **Densitet vid 20°C:** 1,16 g/cm³
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Fullständigt blandbar.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk vid 20°C:** 40 mPas
- **Lösningsmedelhalt:**
 - Organiska lösningsmedel:** 0,0 %
 - Andel av fasta partiklar:** 25,0 %

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
107-21-1 1,2-etandiol
Oral LD50 5840 mg/kg (Ratte)
Dermal LD50 9530 mg/kg (rbt)
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Frätande på hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Starkt frätande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Hälsoskadlig
Frätande
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. C

(Fortsättning från sida 5)

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
 - **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
 - **Europeiska avfallskatalogen**
-
- 07 02 08* Andra destillations- och reaktionsrester
- **Ej rengjorda förpackningar:**
 - **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
 - **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transport information

- **Vägtransport ADR/RID och GGVSEB (gränsöverskridande/inland):**



- **ADR/RID:** 8 Frätande ämnen
- **Kemler-tal:** 80
- **UN-nummer:** 3267
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Etikett:** 8
- **Officiell transportbenämning:** 3267 FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (1,1,3,3-tetramethylguanidine)
- **Tunnelrestriktionskod** E
- **Sjötransport IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 8
- **UN-nummer:** 3267
- **Label** 8
- **Förpackningsgrupp:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Nej
- **Segregation groups** Alkalis
- **Rätt tekniskt namn:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (1,1,3,3-tetramethylguanidine)
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klass:** 8
- **UN/ID-nummer:** 3267
- **Label** 8
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Rätt tekniskt namn:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (1,1,3,3-tetramethylguanidine)
- **UN "Model Regulation":** UN3267, FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S., 8, III

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. C

(Fortsättning från sida 6)

- **Särskilda försiktighetsåtgärder** Varning: Frätande ämnen

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Ytterligare klassificering enligt Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV) bilag II:**
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning inte har gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

R10 Brandfarligt.

R22 Farligt vid förtäring.

R34 Frätande.

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent