



## Öryggisleiðbeiningar skv. EG Nr. 1907/2006 viðauki II

### 1. SAMSETNING/AUÐKENNI VÖRU

SÖLUHEITI: Tonnatak / Cyanacrylat-Klebstoff 20g

NÚMER VÖRU: 6410 4100

ÍSLENSK ÞÝÐ.: 27. ágúst 2008

Seljandi:

N1

Dalvegur 10 -14

201 Kópavogur

Símanúmer: 440 1000

Neyðarnúmer: -

### 2. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

#### 2.1 Gagnvart fólki

Sjá einnig lið 11 og 15.

Efnið er flokkað sem hættulegt skv. reglugerð 1999/45/EB

Cyanacrylat. Hætta: Límir húð og augnlok saman á nokkrum sek. Geymist þar sem börn ná ekki til. Börn mega ekki meðhöndla efnið.

Ertir augu.

Ertir öndunarfæri.

Ertir húð.

#### 2.2 Gagnvart umhverfi

Sjá lið 12

### 3. EFNASAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

#### 2.1

Efnaheiti	Styrkur%	Varnaðarmerki	H-steningar
Ethyl-2-cyanacrylat	80-100	Xi	36/37/38

Polymethyl- methacrylat	1-10	Xi	36/37/38
1,4-Dihydroxy- benzol	0.1-<1	Xn/Xi/N	22-40-41-43-68-50

Texti hættumerkinga sjá lið 16

## 4. SKYNDIHJÁLP

### Innöndun:

Aðstoðið viðkomandi að fersku lofti og leitið til læknis eftir aðstæðum.  
Við yfirlíð skal koma viðkomandi í öruggt umhverfi og leita til læknis.

### Snerting við augu:

Skolið vandlega með vatni í nokkrar mínútur og leitið læknis eftir aðstæðum. Sýnið innihaldslýsingu efnis.

### Snerting við húð:

Þvoið vandlega með vatni og sápu.  
Farið úr fatnaði sem er smitaður af efninu.  
Ef húðin er límd saman: Reynið ekki að ná samlímdum húðfleti í sundur með valdi.

### Inntaka:

Skolið vandlega með vatni  
Hringið strax í lækni og hafið innihaldslýsingu efnis meðferðis. Forðist uppköst.

### Aðrar upplýsingar

-

## 5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

### 5.1 Efni sem má nota

CO2

Duft

### 5.2 Eldvarnir sem ekki eiga við

Vatnsprýstingur

### 5.3 Eldhætta!

Við eldsvoða getur myndast:

Eitraðar gufur.

Koloxíð.

Stickoxíð.

Eitrað pyrolyse.

Mögulegar leifar af cyanatsvetni

#### **5.4 Hlífðarföt fyrir slökkviliðsmenn**

Öndunargríma.  
Fer eftir eldmagni.

#### **5.5 Aðrar upplýsingar**

Slökkvistarf með blönduðu vatni skal vera skv. reglugerðum.

### **6. EFNALEKI**

Sjá lið 13 og 8 um persónuhlífar.

#### **6.1 Persónulegar ráðstafanir**

Loftræstið.  
Forðist snertingu við augu og húð og forðist innöndun.

#### **6.2 Umhverfis ráðstafanir**

Myndið varnargarð ef efnið lekur í miklu magni.  
Má ekki leka í niðurföll.  
Forðist losun út í umhverfi, á gólf, í grunnvatn o.s.fr.

#### **6.3 Hreinsun**

Notið vökvabindandi efni og fargið samvk. lið 13  
Skolið leifarnar með miklu vatni.

### **7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA**

#### **7.1 Meðhöndlun**

##### **Sjá lið 6.1**

Haldið frá neistagjöfum. Reykingar bannaðar.  
Geymist við góða loftræstingu.  
Meðhöndlun við góða loftræstingu.  
Opnið umbúðir varlega og notist með varúð.  
Fylgið leiðbeiningum á umbúðum.  
Þvoið hendur fyrir og eftir notkun efnisins.

#### **Geymsla efnis**

Fylgið almennum reglum um lagerrými.  
Efnið má ekki geyma í tröppum og við gangveg.  
Geymið efnið í umbúðum frá framleiðanda.  
Geymið ekki með alkalí.  
Geymið ekki með sýrum.  
Geymið ekki með ryðvarnarefnum.

Ath. sérstaklega

Sjá lið 10.2  
Hlífið við sólarljósi og hita.  
Hlífið við raka og geymist í lokuðum umbúðum.  
Má aðeins geyma við hitastig 5°C að 25°C.

## 8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN/PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR

Tryggið góða loftræstingu, með almennu loftræstikerfi eða góðu loftstreymi. Sé ekki hægt að halda loftræstingu undir MAK stöðlum skal bera öndunargrímu; á við um mjög eldfim efni.

Efni	Innihald%	MAK-TRK	BAT
Ethyl-2-cyanacrylat		2 ppm ( mg/m <sup>3</sup> )	
1,4-Dihydroxybenzol		2mg/m <sup>3</sup> e	

### 8.1 Öndunargrímur

Þarf ekki við venjulegar aðstæður. Ef loftið fer yfir MAK stuðulinn skal nota öndunargrímu með A P 3 (EN 14387) filter.

### 8.2 Handhlífar

Hlífðarhandskar úr bútilgúmmí (EN 374).

### 8.3 Augnhlífar

Hlífðargleraugu sem falla þétt að andlitinu og eru með hliðarhlíf (EN 166).

### 8.4 Húðvernd

Almennur hlífðarfatnaður (t.d. öryggisskór EN 344, og fatnaður með löngum ermum).

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Efnisgerð:	Fljótandi
Útlit:	Glært
Lykt:	Stíngandi
Sýrustig (pH):	-
Suðumark:	185°C
Bræðslumark:	-
Íkveikjumark	85°C
Eldhætta (gas)	Nei
Sprengimörk efri:	-
Sprengimörk neðri:	-
Þrýstingur:	1 Pa (25°C)
Eðlisþyngd:	1.06
Leysanleiki í vatni:	Leysist ekki í vatni
Segja:	-

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1 Aðstæður sem skal forðast

Sjá lið 7.

Við rétta geymslu á engin hættu að vera fyrir hendi.

Forðist raka.

Forðist hita, opinn eld og neistagjafa.

### 10.2 Efni sem skal varast

Sjá lið 7.

Forðist snertingu við vatn.

Fjölliðun möguleg.

Bregst harkalega við:

Vatni

Sýru

Alkóhóli

Amínum

Hvötum

### 10.3 Hættuleg niðurbrotsefni

Sjá lið 5.3

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1 Eitrun

11.1.1 Inntaka LD50 rottu (mg/kg):

- (ekki rannsakað)

11.1.2 Innöndun LC50 rottu (mg/1/4h):

- ertir

11.1.3 Snerting LC50 við húð á rottu (mg/kg):

- ertir

11.1.4 Snerting við augu:

- ertir

### 11.2 Langtímaáhrif

11.2.1 Ofnæmi

-

11.2.2 Krabbameinsvaldandi

-

11.2.3 Frjósemi

-

11.2.4 Æxlun eiturfna

-

11.2.5 Eitrun

-

### 11.3 Annað

Ofnæmisviðbrögð eru möguleg

Öndunarerfiðleikar

Ofnæmisviðbrögð við innöndun möguleg

## 12. HÆTTA GAGNVART UMHVERFINU

Hætta á vatnsmengun	Hættustig 2
Flokkun	-
Niðurbrot:	-
Lífrænt niðurbrot:	-
Vatnsmengun	-
Umhverfismengun:	-
Áhrif á gróður:	-

## 13. FÖRGUN

### 13.1 Förgun efnis

Farga skal þessu efni og ílátum þess á öruggan hátt. Förgun á að vera í samræmi við íslensk lög (spilliefnalöggjöf) og reglur Evrópusambandsins.

#### Íslenskar reglugerðir:

Reglugerð um spilliefni nr. 806/1999.

Reglugerð um skrá yfir spilliefni og annan úrgang nr. 184/2002.

### 13.2 Förgun íláta

Farga skal þessu efni og ílátum þess á öruggan hátt. Förgun á að vera í samræmi við íslensk lög (spilliefnalöggjöf) og reglur Evrópusambandsins. 15 01 10 – umbúðir sem innihalda hættuleg efni.

## 14. FLUTNINGUR

### Almennar upplýsingar

#### Flutningur á landi (ADR/RID)

Pökkunarflokkur:	-
Flokkunarnr.:	-
LQ:	-

#### Flutningur á sjó

GGVSee/IMDG-nr.:	-
EmS:	-
Efni skaðlegt sjó:	-

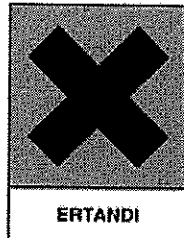
#### Flutningur í lofti

IATA:	-
-------	---

### Viðauki

Hættuflokkur og merking á pakkningu skv. kröfu hverju sinni

## 15. UPPLÝSINGAR UM LÖG, REGLUGERÐIR EÐA REGLUR SEM VARÐA NOTKUN EFNISINS EÐA VÖRUTEGUNDARINNAR



Varnaðarmerki: Xi

Varnaðarorð:  
Ertandi

H-setningar:

H 36/37/38 Ertir augu, húð og öndunarfæri.

V- setningar:

V 2 Geymist þar sem börn ná ekki til.

V 23 Varist innöndun gufu.

V 24/25 Varist snertingu við augu og húð.

V 26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis

V 35 Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt

V 46 Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

Innihald:

Cyanacrylat. Hætta: Límir húð og augnlok saman á nokkrum sek. Geymist þar sem börn ná ekki til. Börn mega ekki meðhöndla efnið.

1,4-Dihydroxybenzol. Getur valdið sterkum ofnæmisviðbrögðum

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Lagerflokkur (Þýskaland): VIC 10-13

Endurskoðuð H-setning: 8

Eftirfarandi H setningar eiga við um innihaldið sbr. lið 3.

## **H-setningar:**

H 36/37/38 Ertir augu, húð og öndunarfæri.  
H 22 Hættulegt við inntöku  
H 40 Getur hugsanlega valdið krabbameini  
H 41 Hætta á alvarlegum augnskaða  
H 43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð  
H 68 Getur valdið varanlegu heilsutjóni  
H 50 Mjög eitrað vatnalífverum

Ofangreindar upplýsingar eru gefnar til að beina athygli notenda að mögulegri heilsufarshættu af notkun vörunnar og til að koma á framfæri ráðleggingum um rétta meðhöndlun og geymslu vörunnar. Upplýsingarnar eru gefnar eftir bestu vitund og skv. þeim upplýsingum sem fyrir liggja á þeim tíma sem öryggisleiðbeiningarnar eru gerðar. Ekki er þó tekin nein ábyrgð skv. þessu á eiginleikum vörunnar, notkun hennar eða misnotkun.

Öryggisleiðbeiningarnar innihalda mikilvægar upplýsingar um örugga geymslu, meðhöndlun og notkun vörunnar. Upplýsingarnar þurfa að vera aðgengilegar öllum sem nota vöruna.

## **Tákn:**

Bandstrik táknar; ekki rannsakað.  
- = Ekki rannsakað.

## **Unnið af:**

**Chemical Check GmbH.**  
**Beim Staumberge 3**  
**D-32829 Steinheim**  
**Sími: 0049 1805 243 642**