

Valmistaja: Permatex, Inc.  
10 Columbus Blvd., Hartford, CT 06106 USA  
Telephone: 1-87-Permatex, (877) 376-2839  
International Emergency: 813-348-0585  
Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö, Tulppatie 10-12, 00880 Helsinki,  
puh: 09-478600, faksi: 09-7591648, Y-tunnus: 0196463-7  
Hätäpuhelinnumero: 09-471977 24 h (vaihte: 09-4711), Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE EY-direktiivin 2001/58 mukaan

### 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistustiedot 5 min. Yleiskäyttöinen Epoksiliima (Komponentti B) 25 g  
Tuotekoodi 89119 - PTX203002Y  
Käyttötarkoitus kovetusaine yleiseen ja teolliseen käyttöön, TOL1: D, TOL2: G, KT1: 2

### 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosista	Pitoisuuksina	EY-Nro	R-lausekkeet	Raja-arvo(t)
merkaptaaniseos	85-95	ei määritetty	ei määritetty	Ei luetteloitu
seos 2,4,6- tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli 90-72-2	1-10	202-013-9	Xn:R22, Xi:R36/38	Ei luetteloitu

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta Xi - Ärsyttävä

#### Merkittävimmät vaarat:

Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita. Pitkäkestoinen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta, turvotusta ja mahdollisia vaurioita. . Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Tuotteen aineosat voivat vaikuttaa hermostoon.

### 4. ENSIAPUOHJEET

#### Yleiset ohjeet:

Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista)

#### Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ihokosketus:

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

#### Nieleminen:

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti

#### Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

#### Sopivat sammutusaineet:

vesiruiskutus, hiilidioksidi (CO2), jauhe, vaahto.

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa

#### Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

#### Erytiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista silmiin.

### 6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

#### Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:

Lisätietoja käsittelystä: katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 7, 8 and 11

#### Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön

#### Puhdutusohjeet:

Vuoto imeytetään inerttiin materiaaliin (esim. kuivaan hiekkaan tai multa) ja sijoitetaan kemiallisille jätteille tarkoitettuun astiaan.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

#### Varastointi

Säilytettävä viileässä paikassa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKLÖKOHTAISET SUOJAIMET**

Ilmastionti:	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. HTP-arvoja ei määritetty.
Hengityksensuojaus:	Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön.
Iho:	neopreeni-tai nitriliikasineiden kaytto on suositeltavaa.
silmiiä:	suojalasit.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

Ulkomuoto	kirkas neste
Haju:	ärsyttävä
pH-arvo:	alkalinen
Kiehumispiste/kiehumisalue	100°C
Sulamispiste/sulamisalue	ei määritetty
Leimahduspiste	140°C
räjähdysvaara	ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.
Höyrynpaine	ei määritetty
Tiheys:	ei määritetty
Liukoisuus:	heikko
n-oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)	ei määritetty
Höyryntiheys	ei määritetty
Haihtumisnopeus:	<1 (butyyliasetaatti = 1)
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet) -pitoisuus (%)	ei määritetty

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

Stabiilisuus	Stabiili normaali olosuhteissa
Vältettävät olosuhteet:	Kuumuus
Vältettävät materiaalit:	Voi reagoida voimakkaasti vahvojen hapettimien, mineraalihappojen ja vahvojen orgaanisten ja mineraalimasten, varsinkin primääristen ja sekundääristen alifaattisten amiinien, kanssa. typpioksidit (NOx), vetysulfidit, ammoniakki
Haitalliset hajoamistuotteet	

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

Aineosista	Pitoisuuksina	LD50:	LC 50 (mg/l)
merkaptaaniseos seos	85-95	2,6 g/kg, suun kautta, rotta	
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli 90-72-2	1-10	1,670 mg/kg, suun kautta, rotta	>0.5 mg/l /4h, hengitysteitse, rotta

**Paikalliset vaikutukset**

Ärsyttää ihoa:	Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta. Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.
Ärsyttää silmiä:	Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Tämä tuote nestemäisenä sekä sen aerosolit ja höyryt ovat ärsyttäviä ja voivat aiheuttaa kipua, kynelehtimistä, punoitusta ja turvotusta sekä pistelyn tunnetta ikään kuin silmissä olisi hienoa pölyä. Saattaa aiheuttaa pysyvää naon heikkenemistä.
Hengitys	Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Tuotteen aineosat voivat vaikuttaa hermostoon. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
Nieleminen:	Terveydelle haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa oksentelua.
Herkistymisen:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä
Krooninen myrkyllisyys:	Suurien pitoisuuksien nieleminen tai hengittäminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun vaurioita sekä maksa-, munuais- ja keskushermostovaurioita.

**Erityiset vaikutukset**

syöpää aiheuttavat	ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa
perimää vaurioittavat	ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa
Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys	ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa
Vaikutukset kohde-elimeen:	silmät, iho, hengityselimet, maha ja suolisto, keskushermosto

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Myrkyllisyys eliöille:	Tietoa ei ole käytettävissä
------------------------	-----------------------------

### **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

**Jäännösjäte:**

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty. Tuote on luokiteltu, jolloin jäte hävitettävä ongelmajätteenä, katso jäteasetus 1128/2001.

### **14. KULJETUSTIEDOT**

**IATA**

<b>Oikea tekninen nimi:</b>	säädöksiä ei ole
<b>Vaaraluokitus</b>	Ei määritettävissä
<b>YK/TUNNUS-Nro</b>	Ei määritettävissä

**IMDG**

<b>Oikea tekninen nimi:</b>	Ei määritettävissä
<b>Vaaraluokitus</b>	Ei määritettävissä
<b>YK/TUNNUS-Nro</b>	Ei määritettävissä

### **15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

Tuote on luokiteltu direktiivin 67/548/ETY liitteen VI mukaisesti.

**Varoitusmerkki ja vaaraa aiheuttavat aineosat:**

Xn - Haitallinen - Sisältää 2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenolia

**R-lauseke(lausekkeet)**

- R36/38 - Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R68 Pysyvien vaurioiden vaara.

**S-lausekkeet**

- S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa
- S36/37 - Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

### **16. MUUT TIEDOT**

**R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 2**

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä

R36/38 - Ärsyttää silmiä ja ihoa

**Laatinut:** Denise Boyd, Health and Safety Manager  
**Valmistaja:** Permatex. Inc. 10 Columbus Blvd. Hartford, CT  
USA 06106  
**Puhelin** 877-376-2839

**Muutettu viimeksi:** 08/31/2001  
**Muutosnumero:** 0