

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## PERMA POXY 4 MIN KEMIALLINEN METALLI, osa 2

### 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

TUOTENIMI	PERMA POXY 4 MIN KEMIALLINEN METALLI, osa 2	
TUOTENO	26-841091	
TOIMITTAJA	Permatex Europe Unit 3 Shipton Way Express Business Park Northampton Road, Rushden Northants NN10 6GL +44 (0)870 458 9686 enquiries@permatex.eu	MAAHANTUOJA: S&N Osakeyhtiö Tulppatie 10-12, PL 11, 00881 Helsinki, Puh: 09-478600 / Fax: 09-7591648 Y-tunnus: 0196463-7, s-posti: snoy@snoy.fi  Häätäännumero: Myrkytystietokeskus: 09-471 977 Käyttötarkoitus: Epoksiliiman kovetin; TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 2

### 2 VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

LUOKITUS (1999/45) Xi;R36/37/38. R43.

### 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nimi	EC-nro:	CAS-numero	Sisältö	Luokitus (67/548)
MERKAPTAANIAMIINIIN SEOS		96097-24-4	30-60%	Xi;R36/37/38. R43.

R-lausekkeiden koko teksti löytyy otsikon 16 alta. CAS-nro tietokannasta [www.kemi.se](http://www.kemi.se) - vastaavanlainen yhdiste

### 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

#### HENGITYS

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Raitista ilmaa, lämpöä ja lepoa. Mieluiten mukava, puoliksi istuva asento. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

#### NIELEMINEN

EI SAA OKSENNUTTAA! Anna vahingoittuneelle heti runsaasti vettä juotavaksi. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

#### IHOKOSKETUS

Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

#### ROISKEET SILMIIN

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

### 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Palo voidaan sammuttaa seuraavilla sammutusaineilla: Hiilidioksidi (CO2). Kuivat kemikaalit. Vaahto.

#### PALONTORJUNNASSA HUOMIOITAVA

Vesi voi olla tehoton, mutta käytetään vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen.

#### ERITYISET SUOJAIMET TULIPALOA VARTEN

Tulipalossa käytettävä kannettava hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

### 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### OHJEET HENKLÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytettävä suojavarustusta (myös hengityssuojainta) vuotoja poistettaessa saastuneelta alueelta.

#### OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

EI SAA saastuttaa ympäristöä.

#### PUHDISTUSOHJEET

Vuoto on imettävä palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla. Kerää kuiviin säiliöihin. Peitä ja poista säiliöt alueelta. Huuhdo saastunut alue vedellä.

### 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

## PERMA POXY 4 MIN KEMIALLINEN METALLI, osa 2

## EHKÄISEVÄT TOIMET KÄSITTELYSSÄ

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä höyryjen hengittämistä. Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.

## EHKÄISEVÄT TOIMET VARASTOINNISSA

Suojeltava lämmöltä, kipinoilta ja avotulelta. Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

## 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

## TEKNISET OHJEET ALTISTUMISEN TORJUMISEKSI

Oltava mahdollisuus nopeaan ja runsaaseen silmien huuhteluun.

## TEKNISET SUOJAUTUMISKEINOT

Varmista riittävä ilmanvaihto, sopiva kohdepoisto mukaan lukien, varmistamaan ettei määriteltyä altistuksen raja-arvoa ylitetä.

## HENGITYKSENSUOJAUS

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä.

## KÄSIENSUOJAUS

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Suojakäsineet: Luonnonkumi tai muovi.

## SILMIENSUOJAUS

Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja ja kasvonsuojainta.

## HYGIENIAOHJEITA

Pese kädet kosketuksen jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

## 9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

OLOMUOTO	Väriäinen neste.		
VÄRI	Meripihkanvärinen.		
HAJU	Mieto.		
SUHTEELLINEN TIHEYS	1.13	HÖYRYNTIHEYS (ilma=1)	>1
HÖYRYNPAIN	<1 40	pH-ARVO, LAIMENNETTU LIUOS	9.5 5%
LEIMAHDUSPISTE (°C)	93 (PM closed cup.)	HAIHTUVAT ORGAANISET YHDISTEET (VOC)	0

## 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

## TIETOJA STABIILISUUDESTA

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

## VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille.

## VAARALLINEN POLYMERISOITUMINEN

Ei polymerisoidu.

## VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Vahvat hapot. Vahvoja pelkistäviä aineita. Amiinit. Orgaaniset peroksidit/hydroperoksidit.

## VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja: (CO, CO<sub>2</sub>). Rikkioksidit (SO<sub>x</sub>), Ammoniikki (NH<sub>3</sub>) tai amiinit.

## 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

## HENGITTÄMINEN

Höyryt voivat ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä, päänsärkyä, huimausta ja pöhtymistä. Kaasu/höyry on myrkyllistä tai erittäin ärsyttävää jopa lyhytaikaisessa altistuksessa.

## NIELEMINEN

Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä. Vatsan/suolen oireet, mm. että vatsa on sekaisin.

## IHOKOSKETUS

Ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Aiheuttaa yliherkkyyden kehittymisen vaaran tai jo olemassa olevan yliherkkyyden laukeamisen.

## ROISKEET SILMIIN

Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipu ja kyynelvirta. Sarveiskalvon vaurioitumisen vaara. Näköhäiriöt ja epäselvä näkeminen.

## ALTISTUMISTAPA

Hengitys: Nieleminen. Iho- ja/tai silmäkosketus.

## 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

## PERMA POXY 4 MIN KEMIALLINEN METALLI, osa 2

## EKOTOKSISUUS

Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

## 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

## TIETOJA JÄTTEIDEN KÄSITTELYSTÄ

Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet.

## MENETELMÄT JÄTTEIDEN HÄVITTÄMISEKSI

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

## 14 KULJETUSTIEDOT

YLEISESTI	Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.		
	Ei kuljetuksiin liittyviä vaatimuksia		
UN/YK-NUMERO	Ei relevantti	MFAG	See Guide
MARINE POLLUTANT:	Ei.		

## 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

## VAROITUSETIKETIN TIETOJA



Ärsyttävä

## SISÄLTÄÄ

MERKAPTAANIAMIINIEN SEOS

## R-LAUSEKKEET

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

## S-LAUSEKKEET

Vähittäismyyntipakkauksiin lisättävä S2- ja S46-lausekkeet. Huom! Pakkauskoko 25 ml, eli alle 125 ml  
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

## 16 MUUT TIEDOT

LAADINTAPÄIVÄYS 01/11/2010

VERSIO NRO./KORVATUN KTT:N 2

PVM

## LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

## VASTUUVARAUMA

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tietojen puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.