

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PERMA POXY 5 MIN PLASTIC WELD - 5 min Muovihitsaus, osa 1

1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

TUOTENIMI	PERMA POXY 5 MIN PLASTIC WELD – 5 min Muovihitsaus osa 1		
TUOTENO	26-841151		
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: 09-759 1648 Y-tunnus: 0196463-7, s-posti: snoy@snoy.fi	Hätänumero: Myrkytystietokeskus: 09-471 977 Käyttötarkoitus: Muovihitsaukseen; TOL1: G453, KT1: 55

2 VAARAN YKSILÖINTI

Helposti syttyvä. Ärsyttää hengityselimiä. Voimakkaasti syövyttävää. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

LUOKITUS (1999/45) R42/43, C;R35, Xi;R37, F;R11.

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nimi	EC-nro:	CAS-numero	Sisältö	Luokitus (67/548)
KLOORISULFONOITU POLYETYLEENI		68037-39-8	30-60%	Xi;R36/38, R42/43.
METAKRYYLIIHAPPO	201-204-4	79-41-4	10-<25%	C;R35 Xn;R21/22
METYylimetakrylaatti	201-297-1	80-62-6	30-60%	F;R11 R43 Xi;R37/38

R-lausekkeiden koko teksti löytyy otsikon 16 alta.

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 hiilidioksidi (CO₂). Kuivat kemikaalit. Vaahto.

PALONTORJUNNASSA HUOMIOITAVA

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

ERITYISET VAARAT

Lämmitettäessä säiliö voi räjähtää.

ERITYISET SUOJAIMET TULIPALOA VARTEN

Tulipalossa käytettävä kannettava hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

OHJEET HENKLOVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytettävä suojaruustusta (myös hengityssuojainta) vuotoja poistettaessa saastuneelta alueelta.

PUHDISTUSOHJEET

Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Vuoto on imettävä palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla. Kerää kuiviin säiliöihin. Peitä ja poista säiliöt alueelta. Huuhdo saastunut alue vedellä.

PERMA POXY 5 MIN PLASTIC WELD - 5 min Muovihitsaus, osa 1

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

EHKÄISEVÄT TOIMET KÄSITTELYSSÄ

Poistettava kaikki sytytyslähde. 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, kipinöiltä ja avotulelta. Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Nimi	Std	HTP-arvot - 8 h		HTP-arvot - 15 min		Huom.
METAKRYYLIIHAPPO	HTP	20 ppm	71 mg/m ³			
METYYLIMETAKRYLAATTI	HTP	10 ppm	42 mg/m ³	50 ppm	210 mg/m ³	

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, HTP-arvot 2009.

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: Butyylikumi. Neopreeni. Luonnonkumi (lateksi).

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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET

OLOMUOTO	Tahna.		
VÄRI	Valkoinen/luonnonvalkoinen.		
HAJU	Hartsii.		
KIEHUMISPISTE (°C)	100	SUHTEELLINEN TIHEYS	1.0
HÖYRYNPAIN	28 mm Hg 20	HAIHTUMISNOPEUS	3
LEIMAHDUSPISTE (°C)	10 TCC (tag closed cup).	SYTTYMISRAJA, ALEMPI (%)	2.1
SYTTYMISRAJA, YLEMPI (%)	12.5	HAIHTUVAT ORGAANISET YHDISTEET (VOC)	<50 g/litra

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

TIETOJA STABIILISUUDESTA

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille.

VAARALLINEN POLYMERISOITUMINEN

Voi polymerisoitua.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Vahvat hapot. Emäkset ja alkalit (epäorgaaniset). Emäkset ja alkalit (orgaaniset). Vahvoja pelkistäviä aineita.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO₂).

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

HENGITTÄMINEN

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Höyryt voivat ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä, päänsärkyä, huimausta ja päihtymistä.

NIELEMINEN

Voi syövyttää suuta, ruokatorvea ja mahalaukkuja. Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

PERMA POXY 5 MIN PLASTIC WELD - 5 min Muovihitsaus, osa 1

IHOKOSKETUS

Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä. 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.

OIREET

Höyryjen hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Vahingot keskushermostossa (CNS).

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

EKOTOKSISUUS

Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja. Tuote ei sisällä ympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja aineita.

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. Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä.

14 KULJETUSTIEDOT



OIKEA TEKNINEN NIMI, KANSAINVÄLINEN	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät		
UN/YK-NUMERO	1133	ADR-LUOKKA	3
ADR-LUOKKA	Luokka 3: Palavat nesteet.	ADR PAKKAUSRYHMÄ	II
VAARANRO (ADR)	33	ADR LIPUKENRO	3 ; Rajoitettu määrä 5 L
HAZCHEM-KOODI	3YE	CEFIC LYHYTNRO	30GF1-I+II, 30GF1-sp
RID-LUOKKA	3	RID PAKKAUSRYHMÄ	II
UN/YK-NUMERO MERIKULJETUS	1133	IMDG-LUOKKA	3
IMDG PAKKAUSRYHMÄ	II	EMS	F-E, S-D
MFAG	See Guide	MARINE POLLUTANT:	Ei.
UN/YK-NRO ILMAKULJETUS	1133	ILMAKULJETUS LUOKKA	3
ILMAKULJETUS PAKKAUSRYHMÄ	II		

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

VAROITUSETIKETIN TIETOJA



Syövyttävä, C



Helposti syttyvä, F

SISÄLTÄÄ

KLOORISULFONOITU POLYETYLEENI
METAKRYYLIHAPPO
METYYLIMETAKRYLAATTI

R-LAUSEKKEET

R11 Helposti syttyvää.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.

PERMA POXY 5 MIN PLASTIC WELD - 5 min Muovihitsaus, osa 1

R37 Ärsyttää hengityselimiä.
 R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-LAUSEKKEET

S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
 S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
 S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
 S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
 S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
 S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

16 MUUT TIEDOT

LAADINTAPÄIVÄYS 03/11/2010

VERSIO NRO./KORVATUN KTT:N 1

PVM

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
 R37 Ärsyttää hengityselimiä.
 R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
 R11 Helposti syttyvä.
 R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
 R35 Voimakkaasti syövyttävää.

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.