

ITW Permatex
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839
Emergency: 800-255-3924 (ChemTel)
International Emergency: 00+ 1+ 813-248-0585

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. AINEEN TAI SEOS TUNNISTUSTIEDOT

Tuotteen tunnus: 84109 PERMA POXY 4 MIN MULTI-METAL EPOXY PART 1 25 ML
Käyttötarkoitus: Paikkausaine – korroosionestäjä TOL1: G453, KT1: 14
Item Number: PTX202005B

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokiteltu ja merkitty direktiivin 1999/45/EY mukaisesti



Merkittävimmät vaarat:

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Luokiteltu ja merkitty (CLP) EY-Nro 1272/2008



Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta:

Ihon ärsytys, Luokka 2
Silmien ärsytys, Luokka 2A
Ihon herkistyminen, Luokka 1
Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieliöille, Luokka 2

Vaaratiedot:

Varoitus
Ärsyttää ihoa
Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita
Myrkyllistä vesieliöille, aiheuttaa pitkäaikaisvaikutuksia

Varoimet turvallista käsittelyä varten:

Säilytettävä lasten ulottumattomissa
Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä
Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta ja silmien-/kasvosuojainta
Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen
Tahriintuneita työvaatteita ei saa käyttää työpaikan ulkopuolella
Vältettävä päästämistä ympäristöön

Muut tiedot:

Sisältää epoksia. Noudata valmistajan antamia ohjeita

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat	Paino%	EY-Nro	Luokitus 67/548/ETY	Luokitustunnus (GHS)
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskim. Mp < 700) 25068-38-6	50-70	500-033-5	Xi; R36/38 R43 N; R51-53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2
kalsiumkarbonaatti, luonn 1317-65-3	5-20	215-279-6	Ei ole	Ei ole
rauta 7439-89-6	5-20	231-096-4	Ei ole	Flam.Sol. 1 Self-heat 1
pii 7440-21-3	<5	231-130-8	Ei ole	Ei ole
1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-diemtyylipropani 17557-23-2	<5	241-536-7	R43 Xi;R38	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1
kiteisiä silikaatteja 67762-90-7	<5	ei määritetty	Ei ole	Ei ole
elastomeeri modifioitu- diglysidyylietteriä 68909-14-8	<5	ei määritetty	Ei ole	Ei ole
piidioksidi, kvartsi 14808-60-7	0.1-1.0	238-878-4	Ei ole	Ei ole

4. ENSIAPUOHJEET

Yleiset ohjeet:

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

Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestävä saippualla ja vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen:

Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa - lääkärinhoitoon. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen:

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

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet:

Hiilidioksidi (CO2), jauhe, vahto

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteja

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:

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

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Kerätään vuoto talteen.

Puhdutusohjeet:

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. 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. Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointi: Säilytettävä viileässä / paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto..

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKLÖKOHTAISET SUOJAIMET

Aineosat	ACGIH; TLV-TWA	Saksa MAK; TWA	Englanti WEL; TWA	Suomi OEL; HTP
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskim. Mp < 700) 25068-38-6	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa
kalsiumkarbonaatti, luonn 1317-65-3	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	10 mg/m ³	Ei mainittu luettelossa
rauta 7439-89-6	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa
pii 7440-21-3	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	10 mg/m ³	Ei mainittu luettelossa
1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-diemtyylipropani 17557-23-2	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa
kiteisiä silikaatteja 67762-90-7	10 mg/m ³	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa
elastomeeri modifioitu-diglysidyylietteriä 68909-14-8	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa
piidioksidi, kvartsi 14808-60-7	0.025 mg/m ³	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa

Ilmastointi:

Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella.

Hengityksensuojaus:

Hyväksytyä orgaanisten höyryjen hengityssuojainta on käytettävä kun vastuita odotetaan ylittävän sovellettavia arvoja.

Iho:

Neopreeni- tai nitrilikäsineiden käyttö on suositeltavaa. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Silmät:

Suojalasit.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto:	Musta neste
Haju:	Mieto
pH-arvo:	neutraali
Kiehumispiste/kiehumisalue:	Tietoa ei ole käytettävissä
Sulamispiste:	Ei määritetty
Leimahduspiste:	>95°C (200°F).
Räjähdysvaara	Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
Höyrynpaine	Ei määritetty
Tiheys:	1.52
Liukoisuus:	Ei määritetty
n-oktanoli/vesi	Ei määritetty
jakaantumiskerroin (aineosille):	
Höyryntiheys	> 1 (ilma = 1)
Haihtumisnopeus:	Ei määritetty
VOC(haihtuvilla orgaanisilla yhdisteillä)-pitoisuus (%)	0

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus	Stabiili normaali olosuhteissa.
Vältettävät olosuhteet:	Liiallinen lämpö.
Vältettävät materiaalit:	Voimakkaat hapettimet, vahvat emäkset, Hapot
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Hiilioksidit, typpioksidit (NOx), aldehydit

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosat	Paino%	LD50/suun kautta/rotta	LD50/ihon kautta/kani	LC50/hengitysteitse/rotta	IARC Carcinogen
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskim. Mp < 700) 25068-38-6	50-70	11400 mg/kg			
kalsiumkarbonaatti, luonn 1317-65-3	5-20	>5000 mg/kg			
rauta 7439-89-6	5-20	984 mg/kg			
pii 7440-21-3	<5	3160 mg/kg			
1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-diemtyylipropani 17557-23-2	<5	4500 mg/kg			
kiteisiä silikaatteja 67762-90-7	<5	>5,000 mg/kg			
piidioksidi, kvartsi 14808-60-7	0.1-1.0	500 mg/kg			Group 1; Monograph 68, 1997

Paikalliset vaikutukset

Ihon ärsytys:

Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta. Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.

Silmien ärsytys:

Tämä tuote nestemäisenä sekä sen aerosolit ja höyryt ovat ärsyttäviä ja voivat aiheuttaa kipua, kyyneläntuotantoa, punoitusta ja turvotusta sekä pistelyn tunnetta ikään kuin silmissä olisi hienoa pölyä..

Hengitys:

Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen:

Ärsyttää suuta nielua ja mahalaukkuja.

Herkistyminen:

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä.

Krooninen myrkyllisyys:

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

Eriyiset 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

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ympäristömyrkyllisyys:

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jäännösjäte:

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet käsiteltävä ongelmajätteenä ja toimitettava kunnalliseen ongelmajätteen keräyspisteeseen tai hyväksytylle ongelmajätelaitokselle.

RoHS/WEEE:

Tuote täyttää EU:n direktiivien 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS) sekä 2002/96/EY sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (WEEE) mukaiset vaatimukset.

14. KULJETUSTIEDOT

IATA (Air)

Rahtikirjan mukainen nimitys:

Säädöksiä ei ole

Vaaraluokitus:

Ei määritettävissä

YK/TUNNUS-Nro:

Ei määritettävissä

IMDG

Rahtikirjan mukainen nimitys:

Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s (bisfenoli)

Kauppanimi: 84109 PERMA POXY 4 MIN MULTI-METAL
EPOXY PART 1 25 ML

Tuotekoodi: PTX202005B

14. KULJETUSTIEDOT

Vaaraluokitus: Luokka 9
YK/TUNNUS-Nro: UN 3082
Meriä saastuttava ainee: Yes

ADR/RID

Rahtikirjan mukainen nimitys: Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s (bisfenoli)
Vaaraluokitus: Luokka 9, PGIII
YK/TUNNUS-Nro: UN 3082
ADR/RID: Rajoitetut määrät LQ7

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

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

Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi: Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Epoksihartsi, jonka keskimääräinen molekyylipaino on alle 700, voi aiheuttaa herkistymistä

R-lauseke(lausekkeet)

R36/38 - Ärsyttää silmiä ja ihoa
R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
R51/53 - Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

S-lausekkeet

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa
S24/25 - Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin
S26 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
S36/37 - Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä
S61 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote

16. MUUT TIEDOT

R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3:

R38 - Ärsyttää ihoa.
R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R36/38 - Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R51/53 - Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Laatinut: Denise Boyd, Manager-
Environmental, Health & Safety
Valmistaja: ITW Permatex 10 Columbus
Blvd. Hartford, CT USA 06106
Puhelin: 877-376-2839
E-mail: mail@permatex.com

Muutettu viimeksi: huhtikuu 12, 2013

Muutosnumero: 6

ITW Permatex
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839
Emergency: 800-255-3924 (ChemTel)
International Emergency: 00+ 1+ 813-248-0585

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. AINEEN TAI SEOS TUNNISTUSTIEDOT

Tuotteen tunnus: 84109 PERMA POXY 4 MIN MULTI-METAL EPOXY PART 2 25ML
Käyttötarkoitus: Kovetusaine yleiseen ja teollisuuskäyttöön, TOL1: D, TOL2: G, KT1: 55
Item Number: PTX203008B

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokiteltu ja merkitty direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

Xn



Merkittävimmät vaarat: Terveydelle haitallista hengitettynä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.

Luokiteltu ja merkitty (CLP) EY-Nro 1272/2008



Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta:

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse, Luokka 4
Silmien ärsytys, Luokka 2A
Ihon herkistyminen, Luokka 1

Vaaratiedot:

Varoitus
Haitallista hengitettynä
Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita

Varotoimet turvallista käsittelyä varten:

Säilytettävä lasten ulottumattomissa
Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä
Käytettävä ainoastaan ulkona tai alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto
Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta ja silmien-/kasvosuojainta
Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen
Tahriliinuneita työvaatteita ei saa käyttää työpaikan ulkopuolella

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat	Paino%	EY-Nro	Luokitus 67/548/ETY	Luokitustunnus (GHS)
merkaptaanit SEOS	40-70	ei määritetty	Xn:R20 Xi:R43 Xi:R36-38	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1
kalsiumkarbonaatti, luonn 1317-65-3	20-40	215-279-6	Ei ole	Ei ole
kiteisiä silikaatteja 67762-90-7	<5	ei määritetty	Ei ole	Ei ole
piidioksidi, kvartsi 14808-60-7	0.1-1.0	238-878-4	Ei ole	Ei ole

4. ENSIAPUOHJEET

Yleiset ohjeet:

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

Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestävä saippualla ja vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen:

Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa - lääkärinhoitoon. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen:

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

Tietoja lääkärille:

Hoito tulisi kohdistaa imeytymisen estämiseen, oireiden (jos niitä on) pikaisesti hoitotoimiin ja tukihoidon tarjoamiseen.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet:

Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vaahto

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:

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

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Puhditusohjeet:

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. 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. Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Varastointi:

Säilytettävä viileässä / paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto..

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKÖKOHTAISET SUOJAIMET

Aineosat	ACGIH; TLV-TWA	Saksa MAK; TWA	Englanti WEL; TWA	Suomi OEL; HTP
merkaptaanit SEOS	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa
kalsiumkarbonaatti, luonn 1317-65-3	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	10 mg/m ³	Ei mainittu luettelossa
kiteisiä silikaatteja 67762-90-7	10 mg/m ³	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKLÖKOHTAISET SUOJAIMET

Aineosat	ACGIH; TLV-TWA	Saksa MAK; TWA	Englanti WEL; TWA	Suomi OEL; HTP
piidioksidi, kvartsi 14808-60-7	0.025 mg/m ³	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa	Ei mainittu luettelossa

Ilmastointi:	Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella.
Hengityksensuojaus:	Hyväksytyä orgaanisten höyryjen hengityssuojainta on käytettävä kun vastuita odotetaan ylittävän sovellettavia arvoja.
Iho:	Neopreeni- tai nitrilikäsineiden käyttö on suositeltavaa. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Silmät:	Suojalasit.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto:	Keltainen neste
Haju:	Merkaptaanit
pH-arvo:	9.5 (5%-vesiliete)
Kiehumispiste/kiehumisalue:	Tietoa ei ole käytettävissä
Sulamispiste:	Ei määritetty
Leimahduspiste:	>95°C (200°F).
Räjähdyshaara	Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.
Höyrynpaine	<1 mmHg
Tiheys:	1.13
Liukoisuus:	häviävän pieni
n-oktanoli/vesi	Ei määritetty
jakaantumiskerroin (aineosille):	
Höyryntiheys	Ei määritetty
Haihtumisnopeus:	Ei määritetty
VOC(haihtuvilla orgaanisilla yhdisteillä)-pitoisuus (%)	0

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus	Stabiili normaali olosuhteissa.
Vältettävät olosuhteet:	Liiallinen lämpö.
Vältettävät materiaalit:	Voimakkaat hapettimet, amiinit, Hapot, nitriitit, peroksidit
Vaaralliset hajomistuotteet:	Hiilioksidit, typpioksidit (NOx), Rikkioksidit, amiinit, Ammoniakki

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosat	Paino%	LD50/suun kautta/rotta	LD50/ihon kautta/kani	LC50/hengitysteitse/rotta	IARC Carcinogen
merkaptaanit SEOS	40-70	>2,000 mg/kg			
kalsiumkarbonaatti, luonn 1317-65-3	20-40	>5000 mg/kg			
kiteisiä silikaatteja 67762-90-7	<5	>5,000 mg/kg			
piidioksidi, kvartsi 14808-60-7	0.1-1.0	500 mg/kg			Group 1; Monograph 68, 1997

Paikalliset vaikutukset

Ihon ärsytys:	Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta. Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.
Silmien ärsytys:	Tämä tuote nestemäisenä sekä sen aerosolit ja höyryt ovat ärsyttäviä ja voivat aiheuttaa kipua, kyynelähtymistä, punoitusta ja turvotusta sekä pistelyn tunnetta ikään kuin silmissä olisi hienoa pölyä..
Hengitys:	Terveydelle haitallista hengitettynä. Altistuminen hajomistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

Kauppanimi: 84109 PERMA POXY 4 MIN MULTI-METAL
EPOXY PART 2 25ML

Tuotekoodi: PTX203008B

Nieleminen: Ärsyttää suuta nielua ja mahalaukkuja.
Herkistyminen: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä.
Krooninen myrkyllisyys: Saattaa aiheuttaa elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa hengitettynä.

Erityiset vaikutukset

Syöpää aiheuttavat: Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa
Perimää vaurioittavat Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.
Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa
Vaikutukset kohde-elimeen: iho, Silmät, hengityselimet

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ympäristömyrkyllisyys: Tietoa ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jäännösjäte: EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet käsiteltävä ongelmajätteenä ja toimitettava kunnalliseen ongelmajätteen keräyspisteeseen tai hyväksytylle ongelmajätelaitokselle.

RoHS/WEEE: Tuote täyttää EU:n direktiivien 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS) sekä 2002/96/EY sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (WEEE) mukaiset vaatimukset.

14. KULJETUSTIEDOT

IATA (Air)

Rahtikirjan mukainen nimitys: Säädöksiä ei ole
Vaaraluokitus: Ei määritettävissä
YK/TUNNUS-Nro: Ei määritettävissä

IMDG

Rahtikirjan mukainen nimitys: Ei säännöstelty
Vaaraluokitus: Ei määritettävissä
YK/TUNNUS-Nro: Ei määritettävissä
Meriä saastuttava ainee: Ei yhtään

ADR/RID

Rahtikirjan mukainen nimitys: Säädöksiä ei ole
Vaaraluokitus: Ei määritettävissä
YK/TUNNUS-Nro: Ei yhtään

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

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

Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi: Xn - Haitallinen

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Merkaptaaneja

R-lauseke(lausekkeet)

R20 - Terveydelle haitallista hengitettynä

R36/38 - Ärsyttää silmiä ja ihoa

R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

Kauppanimi: 84109 PERMA POXY 4 MIN MULTI-METAL
EPOXY PART 2 25ML

Tuotekoodi: PTX203008B

S-lausekkeet

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa
S24 - Varottava kemikaalin joutumista iholle
S26 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
S36/37 - Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä
S51 - Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta

16. MUUT TIEDOT

R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3:

R20 - Terveydelle haitallista hengitettynä.
R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R36/38 - Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Laatinut: Denise Boyd, Manager-
Environmental, Health & Safety
Valmistaja: ITW Permatex 10 Columbus
Blvd. Hartford, CT USA 06106
Puhelin: 877-376-2839
E-mail: mail@permatex.com

Muutettu viimeksi: huhtikuu 12, 2013

Muutosnumero: 8