



## (EY) N:o 1907/2006- ISO 11014-1 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 1

Plastic Padding Marine Epoxy

SDB-nro : 214904  
V001.0

Viimeistely, pvm.: 18.10.2007  
Painatuspäivä: 27.01.2009

### 1. Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

**Kauppanimi:**

Plastic Padding Marine Epoxy Part A

**Suunniteltu käyttötarkoitus:**

2-komponentti epoksiliima

**Yrityksen nimi:**

Henkel Norden Oy  
Äyritie 12  
01510 Vantaa

FI

Puh.: +358 201 22 311

**Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava:**

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11

### 2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan valmistusdirektiivin mukaisesti.

Xi - Ärsyttävä

N - Ympäristölle vaarallinen

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Henkilöiden, jotka reagoivat allergisesti epoksidoille, tulisi välttää tämän tuotteen käsittelyä.

### 3. Koostumus / tiedot aineosista

**Kemiallinen kuvaus:**

Reaktiohartsi

**Valmistuksen perusaineet:**

Epoksihartsi

**(EY) N:o 1907/2006 mukainen aineselvitys:**

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS	Sisältö	Luokitus
Bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700) 25068-38-6		> 30 %	Xi - Ärsyttävä; R36/38 Xi - Ärsyttävä; R43 N - Ympäristölle vaarallinen; R51, R53

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisesti tekstimuodossa, katso kohta 16 'Muut tiedot'.

Luokittelemattomilla aineilla saattaa olla määritettynä HTP-arvot.

#### 4. Ensiapuohjeet

**Yleisohjeet:**

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.  
Myrkytysoireet voivat esiintyä vasta usean tunnin kuluttua, siksi oltava lääkärin valvonnassa vähintään 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

**Hengittäminen:**

Siirry raittiiseen ilmaan.

**Iho:**

Huuhtelu juoksevilla vedellä ja saippualla. Ihoa hoidettava. Tuotteen likaamat vaatteet riisuttava.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhdeltava heti vedellä juoksevan veden alla, käännyttävä erikoislääkärin puoleen.

**Nieleminen:**

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### 5. Ohjeet tulipalon varalta

**Sopivat sammutusaineet:**

Sammutusjauhe  
Hiilidioksidi.  
Vaahto.  
Vesihajasuihku

**Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:**

Vesisuorasuihku

**Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Käytettävä hengityssuojaa, joka on kiertoilmasta riippumaton.

#### 6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

**Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.  
Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.  
Ei henkilöitä ilman suojavarustusta.

**Ympäristönsuojelutoimenpiteet:**

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

**Puhdistusmenetelmä ja vastaanotto**

Otettava talteen nestettä sitovalla aineella (esim. hiekka, turve, sahajauho).  
Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

#### 7. Käsittely ja varastointi

**Käsittely:**

Työtilat tuuletettava riittävästi.  
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin

**Varastointi:**

- Säilytä alkuperäisissä suljetuissa astioissa.
- Varastoitava pakkaselta suojattuna.
- Varastoitava lämmöltä suojattuna.
- Lämpötilat + 5 °C ja + 25 °C välillä
- Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

**8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:**

Ei muita tietoja, katso kappale 7.

**Hengityssuojain:**

- Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.
- Yhdistelmäsuodatin: A - P2

**Käsisuoja:**

- Lyhytaikaiseen kosketukseen (esim. suojaukseen roiskeilta) nitrilikumisuojakäsineitä suositellaan EN 374:n mukaisesti. materiaalityyppi > 0,4 mm läpäisy aika > 30 min
- Valmistaja esim. saksalainen yhtiö KCL, tyyppi Camatril Velours 730.
- Pitempiaikaisen ja toistuvan kontaktin ollessa kysymyksessä penetraatioajat saattavat olla merkittävästi lyhyempiä kuin EN 374:ssä on määritelty. Suojakäsineiden soveltuvuus on aina tarkistettava kun niitä käytetään erikoisolosuhteissa (esim. mekaaninen ja terminen kuormitus, yhteensopivuus tuotteiden kanssa, antistaattiset vaikutukset jne.) Käsineet on vaihdettava välittömästi kun ensimmäiset merkit kulumisesta tai repeytymisestä ilmenevät. Valmistajan sekä teollisuusyhdistysten informaatio teollisuuden turvallisuudesta on otettava huomioon. Suosittelemme, että käsienhoito-ohje tehdään yhteistyössä käsineiden valmistajan kanssa käyttöolosuhteisiin sopivaksi

**Silmäsuojain:**

Suojalasit

**Kehonsuojus:**

Sopiva suoja-asu.

**Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

- Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Likainen, saastunut vaatetus riisuttava heti. Roiskeet iholta pestävä runsaalla vedellä ja saippualla ja ihoa hoidettava.
- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

**9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****Yleiset ominaisuudet:**

Ulkonäkö	pasta Korkea viskositeetti
Haju:	Harmahtava Luonteenomainen

**Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:**

Leimahduspiste:	> 150 °C (> 302 °F)
Tiheys (25 °C (77 °F))	1,3 g/cm <sup>3</sup>
liukoisuus(laadullinen) (25 °C (77 °F); Liutotin: Vesi)	Ei ensinkään tai heikosti sekoittuva
liukoisuus(laadullinen) (25 °C (77 °F); Liutotin: Asetoni)	Osittain liukeneva

**10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus****Vältettävät olosuhteet:**

Määrysten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

**Vältettävät aineet:**

Reagoi amiinien, alkoholiin, happojen ja alkaliin kanssa.  
Reaktio hapettimien kanssa.

**Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Tulipalossa hiilimonoksidin(CO), hiilidioksidin (CO2) hajoamista.

**11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot****Yleiset toksisuustiedot:**

Henkilöiden, jotka reagoivat allergisesti epoksidoille, tulisi välttää tämän tuotteen käsittelyä.

**Ihon ärsytys:**

Primääri ihon ärsytys:ärsyttävä

**Silmien ärsyntyminen:**

Ärsyttävyys silmille: Ärsyttävä.

**Altistuminen:**

Ristireaktiot muiden epoksiyhdisteiden kanssa mahdollisia.  
Ihon altistuminen: Altistava.

**12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle****Jatkuvuus ja biologinen hajoavuus:****Biologinen lopullinen hajoaminen:**

Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.

**Yleiset ekologiatiiedot:**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

**13. Jätteiden käsittely****Tuotteen hävittäminen:**

Jätteenpolto tai paikallisen vastaavan viranomaisen hyväksymä käsittelylaitos.  
Kovettumisen jälkeen komponentin B kanssa :  
Pienet määrät voidaan laittaa talousjätteisiin.  
Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaista jätteenimikettä ei voida ilmoittaa, koska se riippuu käyttötarkoituksesta.

**Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:**

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjennetty tähteistä.

**14. Kuljetustiedot****Maantiekuljetus ADR:**

Luokka:	9
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	M6
Vaaran merkintä-nro:	90
UN-nro:	3082
Turvakortti:	9
Oikea tekninen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Epoksihartsi)

**Rautatiekuljetus RID:**

Luokka: 9  
Pakkausluokka: III  
Luokituskoodi: M6  
Vaaran merkintä-nro: 90  
UN-nro: 3082  
Turvakortti: 9  
Oikea tekninen nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.  
(Epoksihartsi)

**Sisävesikuljetus ADN:**

Luokka: 9  
Pakkausluokka: III  
Luokituskoodi: M6  
Vaaran merkintä-nro: 90  
UN-nro: 3082  
Turvakortti: 9  
Oikea tekninen nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.  
(Epoksihartsi)

**Merikuljetus IMDG:**

Luokka: 9  
Pakkausluokka: III  
UN-nro: 3082  
Turvakortti: 9  
EmS: F-A ,S-F  
Merivaarallinen aine:  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (epoxy resin)

**Ilmakuljetus IATA:**

Luokka: 9  
Pakkausluokka: III  
Packaging-Instruction (passenger): 914  
Packaging-Instruction (cargo): 914  
UN-nro: 3082  
Turvakortti: 9  
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid n.o.s. (epoxy resin)

**15. Kemikaaleja koskevat määräykset****Vaarasymbolit:**

Xi - Ärsyttävä



N - Ympäristölle vaarallinen

**Sisältää**

Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino &lt;= 700)

**R-lausekkeet:**

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**S-lausekkeet:**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

**Lisäohjeet:**

Sisältää epoksipitoisia yhdisteitä. Valmistajan ohjeita on noudatettava!

**16. Muut tiedot**

R-lausekkeiden täydellinen sanamuoto, joista turvallisuustiedotteessa käytetään lyhennettä. Tuotteen merkintä on ilmoitettu kappaleessa 15.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R51 Myrkyllistä vesieliöille.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**Lisätiedot:**

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.



## (EY) N:o 1907/2006- ISO 11014-1 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 1

Plastic Padding Marine Epoxy

SDB-nro : 214904  
V001.0

Viimeistelty, pvm.: 18.10.2007  
Painatuspäivä: 27.01.2009

### 1. Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

**Kauppanimi:**

Plastic Padding Marine Epoxy Part B

**Suunniteltu käyttötarkoitus:**

2-komponentti epoksiliima

**Yrityksen nimi:**

Henkel Norden Oy  
Äyritie 12  
01510 Vantaa

FI

Puh.: +358 201 22 311

**Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava:**

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11

### 2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan valmistusdirektiivin mukaisesti.

C - Syövyttävä

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Henkilöiden, jotka reagoivat allergisesti amiineihin, tulisi välttää kosketusta tuotteeseen.

### 3. Koostumus / tiedot aineosista

**Kemiallinen kuvaus:**

Kovetin

**Valmistuksen perusaineet:**

Amiinit

(EY) N:o 1907/2006 mukainen aineselvitys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS	Sisältö	Luokitus
N-Aminoetyylipiperatsiini 140-31-8	205-411-0	<= 30 %	C - Syövyttävä; R34 Xn - Haitallinen; R21/22 Xi - Ärsyttävä; R43 R52/53
3,6-Diatsaoktaanietyleenidiamiini; Trietyleenitetramiini 112-24-3	203-950-6	<= 5 %	Xn - Haitallinen; R21 C - Syövyttävä; R34 Xi - Ärsyttävä; R43 R52, R53
Bentsyyli-alkoholi 100-51-6	202-859-9	<= 5 %	Xn - Haitallinen; R20/22

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisesti tekstimuodossa, katso kohta 16 'Muut tiedot'.

Luokittelemattomilla aineilla saattaa olla määritettyä HTP-arvot.

#### 4. Ensiapuohjeet

**Yleisohjeet:**

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

**Hengittäminen:**

Siirry raittiiseen ilmaan.

**Iho:**

Huuhtelu juoksevilla vedellä ja saippualla. Ihoa hoidettava. Tuotteen likaamat vaatteet riisuttava.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhdeltava heti vedellä juoksevan veden alla, käännytävä erikoislääkärin puoleen.

**Nieleminen:**

Huuhtelee suuontelo, juo 1-2 lasia vettä, älä yritä oksentaa, ota yhteys lääkäriin.

#### 5. Ohjeet tulipalon varalta

**Sopivat sammutusaineet:**

Vaaho.  
Sammutusjauhe  
Hiilidioksidi.  
Hiekka  
Vesihajasuihku

**Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:**

Vesisuorasuihku

**Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:**

Käytettävä hengityssuojaa, joka on kiertoilmasta riippumaton.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**Palamistuotteet tai syntyneet kaasut:**

Hiilidioksidi., Hiilimonoksidi, Typpioksidit

#### 6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

**Henkilöitä koskevat varoimenpiteet:**

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.  
Ei henkilöitä ilman suojavarustusta.

**Ympäristönsuojelutoimenpiteet:**

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

**Puhdistusmenetelmä ja vastaanotto**

Otettava talteen nestettä sitovalla aineella (esim. hiekka, turve, sahajauho).  
Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

**7. Käsittely ja varastointi****Käsittely:**

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin  
Työtilat tuuletettava riittävästi.

**Varastointi:**

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.  
Säilytä alkuperäispakkauksessa 8-21 °C:ssa, älä palauta jäännöksiä astioihin, koska likaantuminen voi lyhentää irtotuotteen kestoaikaa.  
Varastoitava viileässä paikassa pakkaselta suojassa.  
Käytön jälkeen astiat on suljettava hyvin ja ne varastoidaan hyvin tuulettussa paikassa huoneenlämpötilassa.  
Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

**8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

**Hengityssuojain:**

Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.  
suodatin: A - P2

**Käsisuoja:**

Lyhytaikaiseen kontaktiin (esim. suojaukseen roiskeilta) suositellaan butyylikumista valmistettuja suojakäsineitä EN 374:n mukaisesti.  
materiaalipaksuus > 0,4 mm  
läpäisy aika > 30 min  
Valmistaja esim. saksalainen yhtiö KCL, tyyppi Camatril Velours 730.  
Pitempiaikaisen ja toistuvan kontaktin ollessa kysymyksessä penetraatioajat saattavat olla merkittävästi lyhyempiä kuin EN 374:ssä on määritelty. Suojakäsineiden soveltuvuus on aina tarkistettava kun niitä käytetään erikoisolosuhteissa (esim. mekaaninen ja terminen kuormitus, yhteensopivuus tuotteiden kanssa, antistaattiset vaikutukset jne.) Käsineet on vaihdettava välittömästi kun ensimmäiset merkit kulumisesta tai repeytymisestä ilmenevät. Valmistajan sekä teollisuusyhdistysten informaatio teollisuuden turvallisuudesta on otettava huomioon. Suosittelemme, että käsienhoito-ohje tehdään yhteistyössä käsineiden valmistajan kanssa käyttöolosuhteisiin sopivaksi

**Silmäsuojain:**

Tiiviisti istuvat suojalasit.

**Kehonsuojus:**

Sopiva suoja-asu.

**Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

- Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
- Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.
- Alkoholin nauttiminen kielletty ainetta käsiteltäessä.

**9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****Yleiset ominaisuudet:**

Ulkonäkö	Neste
	Viskoottinen
	harmaa
Haju:	Luonteenomainen

**Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:**

Leimahduspiste:	> 150 °C (> 302 °F)
Tiheys (25 °C (77 °F))	0,91 g/cm <sup>3</sup>
liukoisuus(laadullinen) (25 °C (77 °F); Liuotin: Asetoni)	Osittain sekoittuva
liukoisuus(laadullinen) (25 °C (77 °F); Liuotin: Vesi)	Ei ensinkään tai heikosti sekoittuva

**10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus****Vältettävät olosuhteet:**

Määräysten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

**Vältettävät aineet:**

- Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
- Reagoi voimakkaiden happojen kanssa.

**Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Ei tiedossa.

**11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot****Yleiset toksisuustiedot:**

Henkilöiden, jotka reagoivat allergisesti amiineihin, tulisi välttää kosketusta tuotteeseen.

**Akuutti suutoksisuus:**

Terveydelle haitallista nieltynä.

**Akuutti ihotoksisuus:**

Ihokosketuksessa terveydelle haitallinen.

**Ihon ärsytys:**

Primääri ihon ärsytys: syövyttävä

**Silmien ärsyntyminen:**

Primääri silmien ärsytys: syövyttävä

**Altistuminen:**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
Ristireaktiot muiden amiiniyhdisteiden kanssa mahdollisia.

**12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle****Jatkuvuus ja biologinen hajoavuus:****Biologinen lopullinen hajoaminen:**

Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.

**Yleiset ekologi tiedot:**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

**13. Jätteiden käsittely****Tuotteen hävittäminen:**

Jätteenpolto tai paikallisen vastaavan viranomaisen hyväksymä käsittelylaitos.

Kovettumisen jälkeen komponentin A kanssa :

Pienet määrät voidaan laittaa talousjätteisiin.

Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaista jätenimikettä ei voida ilmoittaa, koska se riippuu käyttötarkoituksesta.

**Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:**

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjennetty tähteistä.

**14. Kuljetustiedot****Maantiekuljetus ADR:**

Luokka:	8
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	C7
Vaaran merkintä-nro:	80
UN-nro:	3267
Turvakortti:	8
Oikea tekninen nimi:	ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (N-aminoetyylipiperatsiini,Trietyleenitetramiini)

**Rautatiekuljetus RID:**

Luokka:	8
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	C7
Vaaran merkintä-nro:	80
UN-nro:	3267
Turvakortti:	8
Oikea tekninen nimi:	ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (N-aminoetyylipiperatsiini,Trietyleenitetramiini)

**Sisävesikuljetus ADN:**

Luokka:	8
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	C7
Vaaran merkintä-nro:	
UN-nro:	3267
Turvakortti:	8
Oikea tekninen nimi:	ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (N-aminoetyylipiperatsiini,Trietyleenitetramiini)

**Merikuljetus IMDG:**

Luokka:	8
Pakkausluokka:	III
UN-nro:	3267
Turvakortti:	8
EmS:	F-A ,S-B
Merivaarallinen aine:	

Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-Aminoethylpiperazin,Triethylenetetramine)

**Ilmakuljetus IATA:**

Luokka:	8
Pakkausluokka:	III
Packaging-Instruction (passenger)	818
Packaging-Instruction (cargo)	820
UN-nro:	3267
Turvakortti:	8
Proper shipping name:	Corrosive liquid, basic, organic n.o.s. (N-Aminoethylpiperazin,Triethylenetetramine)

**15. Kemikaaleja koskevat määräykset****Vaarasymbolit:**

C - Syövyttävä

**Sisältää**

N-Aminoetyylipiperatsiini,  
3,6-Diatsaoktaanietyleenidiamiini; Trietyleenitetramiini

**R-lausekkeet:**

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R34 Syövyttävää.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**S-lausekkeet:**

S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.  
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S27/28 Ihokosketuksen yhteydessä on välittömästi riisuttava saastunut vaatetus ja roiskeet huuhdeltava iholta välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.  
S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).  
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

## 16. Muut tiedot

R-lausekkeiden täydellinen sanamuoto, joista turvallisuustiedotteessa käytetään lyhennettä. Tuotteen merkintä on ilmoitettu kappaleessa 15.

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R52 Haitallista vesieliöille.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.