



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

Sivu 1 / 1

SDB-nro : 290483
V001.2

Pattex Plastic Padding Super Epoxy Kaksoispatruuna new formula

Viimeistely, pvm.: 06.08.2009
Painatuspäivä: 02.09.2009

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi:

Pattex Plastic Padding Super Epoxy Kaksoisp Kovete Harts

Suunniteltu käyttötarkoitus:

2-komponentti epoksiliima

Yrityksen nimi:

Henkel Norden Oy
Äyritie 12
01510 Vantaa

FI

Puh.: +358 201 22 311

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite:

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

Hätä-Info:

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

2. VAARAN YKSILÖINTI

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 epoksidiille, tulisi välttää tämän tuotteen käsittelyä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen kuvaus:

Reaktiohartsi

Valmistuksen perusaineet:

Epoksiharts

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

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS	Sisältö	Luokitus
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino <= 700) 25068-38-6	500-033-5	> 90 %	Xi - Ärsyttävä; R36/38 R43 N - Ympäristölle vaarallinen; R51, R53

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.

Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

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, käännättävä erikoislääkärin puoleen.

Nieleminen:

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

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet:

vaaho, sammutusjauhe, hiilihappo, vesihajasuihku, sumu

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

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 + 30 °C välillä
Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

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

Ei muita tietoja, katso kappale 7.

Hengityssuojain:

Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.

Käsisuoja:

Lyhytaikaiseen kosketukseen (esim. suojaukseen roiskeilta) nitrilikumisuojakäsineitä suositellaan EN 374:n mukaisesti.
materiaalipaksuus > 0,4 mm
läpäisy aika > 240 min
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 käsinhoito-ohje tehdään yhteistyössä käsineiden valmistajan kanssa käyttöolosuhteisiin sopivaksi

Silmäsuojain:

Suojalasit

Kehonsuojus:

Sopiva suoja-asu.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Likainen, saastunut vaatetus riisuttava heti. Riskeet 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	Neste
	Viskoottinen
	Väritön, Läpinäkyvä
Haju:	Heikko

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

Tiheys (20 °C (68 °F))	1,18 - 1,28 g/cm ³
Dynaaminen viskositeetti (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	20.000 - 30.000 mPa s
liukoisuus(laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)	Liukenematon

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**Vältettävät olosuhteet:**

Määrysten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

Vältettävät aineet:

Reagoi amiinien, alkoholien, happojen ja alkalien kanssa.
Reaktio hapettimien kanssa.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

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

11. MYRKYLLISYYTEEN 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 ekologi tiedot:

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**Tuotteen hävittäminen:**

Jätteet ja tuotejäämät hävitetään paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

Kovettumisen jälkeen komponentin B 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:	9
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	M6
Vaaran merkintä-nro:	90
UN-nro:	3082
Turvakortti:	9
Oikea tekninen nimi:	YMPÄRISTÖVAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S

Rautatiekuljetus RID:

Luokka:	9
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	M6
Vaaran merkintä-nro:	90
UN-nro:	3082
Turvakortti:	9
Oikea tekninen nimi:	YMPÄRISTÖVAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S

Sisävesikuljetus ADN:

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

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.

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.

15. Kemikaaleja koskevat määräykset**Vaarasymbolit:**

Xi - Ärsyttävä

N - Ympäristölle
vaarallinen**Sisältää**

Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 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 epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

16. MUUT TIEDOT

Tuotteen varoitusetiketin tiedot ovat kohdassa 15. Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista:

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R51 Myrkyllistä vesieliöille.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseemme 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

SDB-nro : 290483
V001.2

Pattex Plastic Padding Super Epoxy Kaksoispatruuna new formula

Viimeistely, pvm.: 06.08.2009
Painuspäivä: 02.09.2009

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi:

Pattex Plastic Padding Super Epoxy Kaksoispatruuna Kovete new formula

Suunniteltu käyttötarkoitus:

2-komponentti epoksiliima

Yrityksen nimi:

Henkel Norden Oy
Äyritie 12
01510 Vantaa

FI

Puh.: +358 201 22 311

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan valmistusdirektiivin mukaisesti.

Xi - Ärsyttävä

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen kuvaus:

Kovetin

Valmistuksen perusaineet:

Polymeerikaptaani

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

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS	Sisältö	Luokitus
N'-(3-Aminopropyyli)-N,N-dimetyylipropani-1,3-diamiini 10563-29-8	234-148-4	< 10 %	C - Syövyttävä; R34 Xn - Haitallinen; R21/22 Xi - Ärsyttävä; R43

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.

Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleisohjeet:

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Hengittäminen:

Siirry raittiiseen ilmaan.

Iho:

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

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava juoksevilla vedellä, mentävä tarvittaessa lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä.

Ei saa aiheuttaa oksentamista, tarvitaan lääkärin apua.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet:

Vahto.

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi.

Vesihajasuihku

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Itse tuotteesta aiheutuvat vaarat:

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO), hiilidioksidia (CO₂) ja typpioksidia (Nox).

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Ei henkilöitä ilman suojavarustusta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

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

Varastointi:

Säiliöt on säilytettävä tiiviisti suljettuina ja varastoitava niin, että ne eivät pääse jäätymään.
Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.
Lämpötilat + 10 °C ja + 30 °C välillä
Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Hengityssuojain:

Käsiteltäessä suuria määriä.
Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.

Käsisuoja:

Lyhytaikaiseen kosketukseen (esim. suojaukseen roiskeilta) nitrilikumisuoja-akärsineitä suositellaan EN 374:n mukaisesti.
materiaalipaksuus > 0,4 mm
läpäisy aika > 240 min
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 hygieniatoimenpiteet:

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
Likaantunut iho on pestävä saippualla, runsaalla vedellä, ihonhoito.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

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

Ulkonäkö	Neste
	Viskoottinen
	Väritön
Haju:	Tyypillinen

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

Tiheys (23 °C (73.4 °F))	1,08 - 1,18 g/cm ³
Dynaaminen viskositeetti (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	12.000 - 18.000 mPa s
liukoisuus(laadullinen) (23 °C (73.4 °F); Liuotin: Vesi)	Liukenematon

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. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**Yleiset toksisuustiedot:**

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

Ihon ärsytys:

Primääri ihon ärsytys:ärsyttävä

Silmien ärsyntyminen:

Ärsyttävyys silmille: Ärsyttävä.

Altistuminen:

Ihon altistuminen: Altistava.
Ristireaktiot muiden amiiniyhdisteiden kanssa mahdollisia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Jatkuvuus ja biologinen hajoavuus:****Biologinen lopullinen hajoaminen:**

Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.

Yleiset ekologiatiedot:

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**Tuotteen hävittäminen:**

Jätteet ja tuotejäämät hävitetään paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.
Kovettumisen jälkeen komponentin A kanssa :
Pienet määrät voidaan laittaa talousjätteisiin.
Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaista jätenukettä ei voida ilmoittaa, koska se riippuu käyttötarkoituksesta.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjennetty tähteistä.

14. KULJETUSTIEDOT**Yleisohjeet:**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

Vaarasymbolit:

Xi - Ärsyttävä



Sisältää

N'-(3-Aminopropyli)-N,N-dimetyylipropaani-1,3-diamiini

R-lausekkeet:

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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.

16. MUUT TIEDOT

Tuotteen varoitusetiketin tiedot ovat kohdassa 15. Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista:

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Lisätiedot:

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