



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

Sivu 1 / 6

SDB-nro : 290483

V002.0

Pattex Plastic Padding Super Epoxy Kaksoispatruuna new formula

Viimeistely, pvm.: 10.01.2010

Painatuspäivä: 26.01.2010

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 A

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 epoksidoille, 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:

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

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava heti vedellä juoksevan veden alla, käännäyttävä erikoislääkärin puoleen.

Nieleminen:

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

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet:

vaaho, sammutusjauhe, hiilihapo, 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

Altistuksen raja-arvot:

ei

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:

Ei muita tietoja, katso kappale 7.

Hengityssuojain:

Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.

Käsisuoja:

Lyhytaikaiseen kosketukseen (esim. suojaukseen roiskeilta) nitrilikumisuoja käsineitä suositellaan EN 374:n mukaisesti. materiaa-
lipaksuus > 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. 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

Neste

Viskoottinen

Väritön, Läpinäkyvä

Haju:

Heikko

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

Tiheys

1,18 - 1,28 g/cm³

(20 °C (68 °F))

Dynaaminen viskositeetti

20.000 - 30.000 mPa s

(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))

liukoisuus(laadullinen)

Liukenematon

(20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet:

Määraysten 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.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Laji	Altistusai ka	Arvot yypyi	Arvo
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino <= 700) 25068-38-6	Trout family (Salmonidae)	96 h	LC 50	3,6 mg/L

Yleiset ekologistiedot:

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.

S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

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

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 tämänhetkiseen 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 / 5

SDB-nro : 290483
V002.0

Pattex Plastic Padding Super Epoxy Kaksoispatruuna new formula

Viimeistely, pvm.: 10.01.2010
Painatuspäivä: 26.01.2010

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 A
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

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 aineselvytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS	Sisältö	Luokitus
N'-(3-Aminopropyyli)-N,N-dimetyylipropaani-1,3-diamiini 10563-29-8	234-148-4	>= 5 - < 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:

Vaahdo.

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**Altistuksen raja-arvot:**

ei

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Hengityssuojain:

Käsiteltäessä suuria määriä.

Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.

Käsisuoja:

Lyhytaikaiseen kosketukseen (esim. suojaukseen roiskeilta) nitrilikumisuojakäsineitä suositellaan EN 374:n mukaisesti. materiaaalipaksuus > 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

1,08 - 1,18 g/cm³

(23 °C (73.4 °F))

Dynaaminen viskositeetti

12.000 - 18.000 mPa s

(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))

liukoisuus(laadullinen)

Liukenematon

(23 °C (73.4 °F); Liuotin: Vesi)

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 jätenimikettä ei voida ilmoittaa, koska se riippuu käyttötarkoituksesta.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjennetty tähteistä.

14. KULJETUSTIEDOT

Maantiekuljetus ADR:

Ei vaarallinen

Rautatiekuljetus RID:

Ei vaarallinen

Sisävesikuljetus ADN:

Ei vaarallinen

Merikuljetus IMDG:

Ei vaarallinen

Ilmakuljetus IATA:

Luokka:	9
Pakkausluokka:	
Packaging-Instruction (passenger)	906
Packaging-Instruction (cargo)	906
UN-nro:	3334
Turvakortti:	9
Proper shipping name:	Aviation regulated liquid, n.o.s.

15. Kemikaaleja koskevat määräykset**Vaarasymbolit:**

Xi - Ärsyttävä

**Sisältää**

N'-(3-Aminopropyli)-N,N-dimetyylipropani-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.