



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

Sivu 1 / 1

Pattex/Plastic Padding Kontaktiliima Transparent

SDB-nro : 150700  
V001.5

Viimeistely, pvm.: 18.03.2008  
Painatuspäivä: 01.12.2009

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

**Kauppanimi:**

Pattex/Plastic Padding Kontaktiliima Transparent

**Suunniteltu käyttötarkoitus:**

Kontaktiliima

**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 YKSILOINTI

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan valmistusdirektiivin mukaisesti.

F - Helposti syttyvä

Xi - Ärsyttävä

R11 Helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tuotteeseen sisältyvät liuottimet haihtuvat työskentelyn aikana ja niiden höyryt saattavat muodostaa räjähdysherkkiä/helposti syttyviä höyry/ilma-seoksia.

Raskaanaolevien on ehdottomasti vältettävä tuotteen hengittämistä ja aineen joutumista simiin

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Kemiallinen kuvaus:**

Liimaliuos

**Valmistuksen perusaineet:**

Polyuretaani

Orgaanisten liuottimien seoksessa

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

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS ELINCS	Sisältö	Luokitus
Asetoni 67-64-1	200-662-2	< 75 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R36 R66 R67
n-Butyl acetate 123-86-4	204-658-1	< 15 %	R10 R66 R67

**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, jos vaivat jatkuvat, otettava yhteys lääkäriin.

**Iho:**

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

**Roiskeet silmiin:**

Huuhdeltava heti vedellä, sidottava steriilillä sideharsolla, käännyttävä erikoislääkärin puoleen.

**Nieleminen:**

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

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

**Sopivat sammutusaineet:**

vahto, sammutusjauhe, hiilihappo, vesihajasuihku, sumu

**Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:**

Vesisuorasuihku

**Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**Itse tuotteesta aiheutuvat vaarat:**

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.

**Lisäohjeet:**

Palon sattuessa, vaaran alaiset säiliöt on jäädytettävä suihkuttamalla vettä., Palokaasuja ei saa hengittää.

#### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.  
Pidettävä loitolla sytytyslähteistä.

**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 tuuletetaan hyvin. Avotulta, kipinän muodostumista ja syttymislähteitä on vältettävä. Sähkölaitteet on kytkettävä pois päältä. Ei saa tupakoida, ei saa hitsata. Tähenteitä ei saa kaataa jäteveeteen.

### Varastointi:

Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastioissa  
Käytön jälkeen astiat on suljettava hyvin ja ne varastoidaan hyvin tuuletetussa paikassa huoneenlämpötilassa.  
Varastoitava lämmöltä suojattuna.  
Varastoitava pakkaselältä suojattuna.  
Lämpötilat + 5 °C ja + 40 °C välillä  
Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### Altistuksen raja-arvot:

Pätee:  
FI  
Perusta  
Työpaikan raja-arvot

Sisältö	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
ASETONI 67-64-1	500	1.200	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
ASETONI 67-64-1	630	1.500	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
ASETONI 67-64-1				Listattu.	FN_OEL
ACETONE 67-64-1	500	1.210	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
ACETONE 67-64-1				Listattu.	EU-2000/39/EC
N-BUTYYLIASETAATTI 123-86-4	150	720	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
N-BUTYYLIASETAATTI 123-86-4	200	960	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL

### Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
Höyryt täytyy imeä heti pois niiden muodostumis- ja ulosvirtauspaikalla. Pöytäimurilaitteisto, jos työskentely säännöllistä.

### Hengityssuojain:

Käsiteltäessä suuria määriä.  
Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.  
suodatin : AX

### Käsisuoja:

Lyhytaikaiseen kosketukseen (1-5 minuuttia) erikoisnitrilikumisuoja-käsineitä suositellaan EN 374:n mukaisesti (valmistaja esim. saksalainen yhtiö KCL, tyyppi Dermatrill P).  
Pitkäaikaisessa käytössä suositellaan butyylikumista valmistettuja suojakäsineitä EN 374:n mukaisesti.  
Valmistaja esim. saksalainen yhtiö KCL, tyyppi Butoject 898.  
materiaalipaksuus > 0,7 mm  
löpäysaika > 480 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 termien 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:

Tiiviisti istuvat suojalasit.

**Kehonsuojus:**

Sopiva suoja-asu.

**Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Liutinhöyryjä ei saa hengittää.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Alkoholin nauttiminen kielletty ainetta käsiteltäessä.

Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

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

Ulkonäkö	Neste
	Kirkas
	Väritön
Haju:	Tyypillinen, Liuottimen tapainen

**Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:**

Leimahduspiste:	-22 °C (-7.6 °F)
Tiheys (20 °C (68 °F))	0,85 - 0,89 g/cm <sup>3</sup>
liukoisuus (laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)	Osittain liukeneva
Räjähdyksrajat	
alempi [til%]	0,9 % (V)
ylempi [til%]	14,3 % (V)

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

Määrausten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

**Vältettävät aineet:**

Reaktio hapettimien kanssa.

**Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Ärsyttävät orgaaniset höyryt.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****Akuutti hengitystoksisuus:**

Terveydellisten haittojen vaaraa ei voida kokonaan sulkea pois, jos altistus on pitkäaikainen tai toistuva.

Tuotteen toksisuus perustuu sen narkoottiseen vaikutukseen höyryjen sisäinhengittämisen jälkeen.

**Ihon ärsytys:**

Pitkäaikainen altistuminen tai jatkuva ihokosketus voi kuivattaa ihon ja aiheuttaa näin ihon ärsyyntymisen.

**Silmien ärsyyntyminen:**

Ärsyttävyyys silmille: Ärsyttävä.

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

Tuotteen sisältämien orgaanisten komponenttien summa saavuttaa helpon hajoavaisuuden testissä arvot alle 60% BSB/CSB, tai alle 70% DOC hajoamisen. Helpon hajoavaisuuden /readily raja-arvoja (esim.OECD-menetelmän 301 mukaisesti) ei saavuteta.

**Yleiset ekologiatiiedot:**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

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

Jätteiden poltto asianomaisten viranomaisten luvalla.

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:	3
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	F1
Vaaran merkintä-nro:	33
UN-nro:	1133
Turvakortti:	3
Oikea tekninen nimi:	LIIMAT,
Lisätietoja:	Eryitysmääräys 640H

**Rautatiekuljetus RID:**

Luokka:	3
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	F1
Vaaran merkintä-nro:	33
UN-nro:	1133
Turvakortti:	3
Oikea tekninen nimi:	LIIMAT,
Lisätietoja:	Eryitysmääräys 640H

**Sisävesikuljetus ADN:**

Luokka:	3
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	F1
Vaaran merkintä-nro:	
UN-nro:	1133
Turvakortti:	3
Oikea tekninen nimi:	LIIMAT,
Lisätietoja:	Eryitysmääräys 640H

**Merikuljetus IMDG:**

Luokka:	3
Pakkausluokka:	III
UN-nro:	1133
Turvakortti:	3
EmS:	F-E ,S-D
Merivaarallinen aine:	-
Proper shipping name:	ADHESIVES

**Ilmakuljetus IATA:**

Luokka:	3
Pakkausluokka:	III
Packaging-Instruction (passenger)	309
Packaging-Instruction (cargo)	310
UN-nro:	1133
Turvakortti:	3
Proper shipping name:	Adhesives

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

F - Helposti syttyvä

Xi - Ärsyttävä

**R-lausekkeet:**

- R11 Helposti syttyvää.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**S-lausekkeet:**

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- S16 Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty.
- S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- 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:

- R10 Syttyvää.
- R11 Helposti syttyvää.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Lisätiedot:**

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