



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

Sivu 1 / 1

Pattex Kontaktlim Compact

SDB-nro : 143579  
V001.2

Viimeistelty, pvm.: 13.08.2009  
Painatuspäivä: 01.12.2009

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

**Kauppanimi:**

Pattex Kontaktlim Compact

**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

N - Ympäristölle vaarallinen

R11 Helposti syttyvä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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:**

Polykloropreeni

Hartsit

Orgaanisten liuottimien seoksessa

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

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS ELINCS	Sisältö	Luokitus
Sykloheksaani 110-82-7	203-806-2	< 30 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xn - Haitallinen; R65 Xi - Ärsyttävä; R38 R67 N - Ympäristölle vaarallinen; R50, R53
Etyyliasettaatti 141-78-6	205-500-4	< 30 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R36 R66 R67
Nafta, petrooli, vetykäsitelty, kevyt 64742-49-0	265-151-9	< 20 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R38 Xn - Haitallinen; R65 R67 N - Ympäristölle vaarallinen; R51/53
Tall-oil rosin 8052-10-6	232-484-6	< 1 %	R43
Sinkkioksidi 1314-13-2	215-222-5	< 1 %	N - Ympäristölle vaarallinen; R50, R53
n-Heksaani 110-54-3	203-777-6	< 1 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R38 Lisääntymiselle vaarallinen, ryhmä 3.; R62 N - Ympäristölle vaarallinen; R51, R53 R67 Xn - Haitallinen; R65, R48/20

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 juoksevilla 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:

vaahto, sammutusjauhe, hiilihappo, vesihajasuihku, sumu

##### Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

##### Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

##### Itse tuotteesta aiheutuvat vaarat:

Tulipalossa voi muodostua suolahappo-höyryjä

##### Lisäohjeet:

Palokaasuja ei saa hengittää., Jäähdytä vaaranalaiset astiat vesisuihukilla.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:

Pidettävä loitolla sytytyslähteistä.  
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:

Työtilat tuuletetaan hyvin. Avotulta, kipinän muodostumista ja syttymislähteitä on vältettävä. Sähkölaitteet on kytkettävä pois päältä. Ei saa tupakoida, ei saa hitsata. Tähteitä ei saa kaataa jäteveeteen.  
Suuria määriä (> 1 kg) käsiteltäessä on lisäksi huomioitava: Tuuleta hyvin käsittelyn aikana, myös liimauksen jälkeen. Vältä myös sivutiloissa kaikkia sytytyslähteitä, esim. tulta liesissä ja uuneissa. Kytke pois sähkölaitteet, kuten lämpösäteilijä, yösähkövaraajauunit jne. niin ajoissa, että ne ovat jäähtyneet ennen töiden aloittamista. Vältä kaikenlaista kipinän muodostusta, myös sähkökytkimillä ja laitteilla.  
On ryhdyttävä toimenpiteisiin sähköstaattisen latauksen ehkäisemiseksi.

### Varastointi:

Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastioissa  
Käytön jälkeen astiat on suljettava hyvin ja ne varastoidaan hyvin tuuletetussa paikassa huoneenlämpötilassa.  
Varastoitava lämmöltä suojattuna.  
Vältettävä ehdottomasti alle + 5 °C ja yli + 50 °C lämpötiloja.  
Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Altistuksen raja-arvot:

Pätee:  
FI  
Perusta  
Työpaikan raja-arvot

Sisältö	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
ETYYLIASETAATTI 141-78-6				Listattu.	FN_OEL
ETYYLIASETAATTI 141-78-6	500	1.800	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
ETYYLIASETAATTI 141-78-6	300	1.100	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
SYKLOHEKSAANI 110-82-7	250	875	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
SYKLOHEKSAANI 110-82-7	100	350	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
LIUOTINBENSIINIT, RYHMÄ 2 AROM. 1% - 25% N-HEKSAANI <1% 64742-49-0		200	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (HTP-arvot, Liite 1). Katso myös liuotinbenziinit (Liite 10).	FN_OEL
LIUOTINBENSIINIT, RYHMÄ 2 AROM. 1% - 25% N-HEKSAANI <1% 64742-49-0		200	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (HTP-arvot, Liite 1). Katso myös liuotinbenziinit (Liite 10).	FN_OEL
N-HEKSAANI 110-54-3	20	72	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
N-HEKSAANI 110-54-3			Ihoon imeytyminen	Voi absorboitua ihon läpi.	FN_OEL

**Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

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

**Hengityssuojain:**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuodatin, voimakkaammassa/pitempiaikaisessa altistuksessa on käytettävä hengityssuojalaitetta, joka ei ole riippuvainen kiertoilmasta.

**Käsisuoja:**

Lyhytaikaiseen kosketukseen (esim. suojaukseen roiskeilta) nitrilikumisuojakäsineitä suositellaan EN 374:n mukaisesti. materiaalipaksuus > 0,4 mm

läpäisy aika > 10 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 käsihoito-ohje tehdään yhteistyössä käsineiden valmistajan kanssa käyttöolosuhteisiin sopivaksi

**Silmäsuojain:**

Tiiviisti istuvat suojalasit.

**Kehonsuojus:**

Sopiva suoja-asu.

**Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

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	Geeli Samea, Tiksotrooppinen Kellertävä
Haju:	Liuttaminen tapainen, Tyypillinen

**Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:**

Leimahduspiste:	-21 °C (-5.8 °F)
Tiheys (20 °C (68 °F))	0,83 - 0,87 g/cm <sup>3</sup>
Dynaaminen viskositeetti (; 20 °C (68 °F))	4.500 - 6.500 mPa s
liukoisuus(laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)	Liukenematon
Räjähdyksrajaja alempi [ti%]	1 % (V)
ylempi [till%]	12,8 % (V)

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**Vältettävät olosuhteet:**

Pidettävä loitolla sytytyslähteistä ja avotulesta.

**Vältettävät aineet:**

Voimakkaat hapettimet.

**Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Tulipalossa suolahappohöyryjen hajoaminen mahdollista.

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

Tuotteen toksisuus perustuu sen narkoottiseen vaikutukseen höyryjen sisäänhengittämisen jälkeen. Terveystieteiden haittojen vaaraa ei voida kokonaan sulkea pois, jos altistus on pitkäaikainen tai toistuva.

**Ihon ärsytys:**

Primääri ihon ärsytys: ärsyttävä

**Silmien ärsyntyminen:**

Ärsyttävyyden 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.

Tuote sisältää polymeerikomponentteja jotka ovat suureksi osaksi hajoavia.

**Yleiset ekologistiedot:**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

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

Jätteet ja tuotejäämät hävitetään paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti. 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****Maantiekuljetus ADR:**

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

**Rautatiekuljetus RID:**

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

**Sisävesikuljetus ADN:**

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

N - Ympäristölle  
vaarallinen**R-lausekkeet:**

R11 Helposti syttyvä.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
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.  
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.  
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Sisältää Tall-oil rosin. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## 16. MUUT TIEDOT

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

- R11 Helposti syttyvä.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R48/20 Terveydelle haitallista: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
- R50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
- R51 Myrkyllistä vesiliöille.
- R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- 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.