



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

Sivu 1 / 1

Pattex Kontaktlim Compact

SDB-nro : 143579

V001.1

Viimeistelty, pvm.: 06.12.2007

Painatuspäivä: 02.07.2009

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

**Kauppanimi:**

Pattex Kontaktlim Compact

**Suunniteltu käyttötarkoitus:**

Kontaktiliima

**Yrityksen nimi:**

Henkel Norden Oy

Äyritie 12

01510 Vantaa

FI

Puh.: +358 201 22 311

**Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava:**

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

**Hätä-Info:**

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

### 2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan valmistusdirektiivin mukaisesti.

F - Helposti syttyvä

Xi - Ärsyttävä

N - Ympäristölle vaarallinen

R11 Helposti syttyvää.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Raskaanaolevien on ehdottomasti vältettävä tuotteen hengittämistä ja aineen joutumista simiin

### 3. Koostumus / 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
Etyyliasettaati 141-78-6	205-500-4	25 - 30 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R36 R66 R67
Sykloheksaani 110-82-7	203-806-2	25 - 30 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xn - Haitallinen; R65 Xi - Ärsyttävä; R38 R67 N - Ympäristölle vaarallinen; R50, R53
Teollisuusbenssiini (Maaöljy), vetykäsittely kevyt, < 0,1 % benz. 64742-49-0	265-151-9	15 - 20 %	R10 Xn - Haitallinen; R65 R66, R67 N - Ympäristölle vaarallinen; R51/53
Kolofoni 8050-09-7	232-475-7	0,1 - < 1 %	Xi - Ärsyttävä; R43
n-Heksaani 110-54-3	203-777-6	< 1 %	F - Helposti syttyvä; R11 Lisääntymiselle vaarallinen, ryhmä 3.; R62 Xn - Haitallinen; R65, R48/20 Xi - Ärsyttävä; R38 R67 N - Ympäristölle vaarallinen; R51, R53
Sinkkioksidi 1314-13-2	215-222-5	< 1 %	N - Ympäristölle vaarallinen; R50, R53

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

Luokittelemattomilla aineilla saattaa olla määritettynä HTP-arvot.

#### 4. Ensiapuohjeet

**Yleisohjeet:**

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

**Hengittäminen:**

Siirry raittiiseen ilmaan.

**Iho:**

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

**Roiskeet silmiin:**

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

**Nieleminen:**

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

#### 5. Ohjeet tulipalon varalta

**Sopivat sammutusaineet:**

vaahto, sammutusjauhe, hiilihapo, 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 vaaralliset astiat vesisuihkulla.

## 6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

**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, yö sähkövaraajauunit 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.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### Altistuksen raja-arvot:

Pätee:

FI

Perusta

Työpaikan raja-arvot

Sisältö	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
etyyliasettaatti 141-78-6	300	1.100	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
	500	1.800	lyhytaikainen altistusraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
				Listattu.	FN_OEL
sykloheksaani 110-82-7	100	350	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
	250	875	lyhytaikainen altistusraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
	200	700	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini 64742-49-0		1.200	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
		1.600	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	15 minuuttia Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
n-heksaani 110-54-3	20	72	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
	20	72	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
			Ihohon imeytyminen.	Voi absorboitua ihon läpi.	FN_OEL
Sinkkioksidi 1314-13-2		5	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
				Listattu.	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.  
suodatin: A1-A3 (ruskea)

### Käsisuoja:

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

läpäisy aika &gt; 10 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 määritetty. 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 suojasu.

**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 Kellertävä
Haju:	Liuottimen 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 mPas
liukoisuus(laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)	Liukenematon
Räjähdyksäraja alempi [til%]	1 %(V)
ylempi [til%]	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. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot****Akuutti hengitystoksisuus:**

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

**Ihon ärsytys:**

Primääri ihon ärsytys:ärsyttävä

**Silmien ärsyntyminen:**

Ärsyttävyys 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 ekologiatiedot:**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

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

Talteenkeräyksen jälkeen, joka suoritetaan imukykyisellä materiaalilla.

Jätteenpolto tai paikallisen vastaavan viranomaisen hyväksymä käsittelylaitos.

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:	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:	Erytismääräys 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 nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Sisältää Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**16. Muut tiedot**

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

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

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 vesieliöille.

R51 Myrkyllistä vesieliöille.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, 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.