



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

Sivu 1 / 1

Pattex Contact Liquid

SDB-nro : 390435

V001.0

Viimeistelty, pvm.: 20.04.2010

Painatuspäivä: 06.07.2010

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi:

Pattex Contact Liquid

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Kontaktiliima

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 YKSILOINTI

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan valmistusdirektiivin mukaisesti.

F - Helposti syttyvä

Xi - Ärsyttävä

N - Ympäristölle vaarallinen

R11 Helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Raskaanaolevien on ehdottomasti vältettävä tuotteen hengittämistä ja aineen joutumista simiin

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

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen kuvaus:

Liimaliuos

Valmistuksen perusaineet:

Polykloropreeni

Hartsit

Orgaanisten liuottimien seoksessa

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

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS	Sisältö	Luokitus
Etyyliasetatti 141-78-6	205-500-4	> 25 - < 50 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R36 R66 R67
butanoni 78-93-3	201-159-0	> 10 - < 20 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R36 R66 R67
Isoheptane 31394-54-4	250-610-8	> 2,5 - < 10 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xn - Haitallinen; R65 Xi - Ärsyttävä; R38 R67 N - Ympäristölle vaarallinen; R50, R53
Nafta, petrooli, vetykäsitelty, kevyt 64742-49-0	265-151-9	> 2,5 - < 10 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R38 Xn - Haitallinen; R65 R67 N - Ympäristölle vaarallinen; R51/53
n-Heksaani 110-54-3	203-777-6	> 0,1 - < 0,5 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R38 Lisääntymiselle vaarallinen, ryhmä 3.; R62 N - Ympäristölle vaarallinen; R51, R53 R67 Xn - Haitallinen; R65, R48/20
Sinkkioksidi 1314-13-2	215-222-5	> 0,1 - < 2,5 %	N - Ympäristölle vaarallinen; R50, R53
Kolofoni 8050-09-7	232-475-7	> 0,1 - < 1 %	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, 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:

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

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet:

vahto, sammutusjauhe, hiilihappo, vesihajasuihku, sumu

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Lisäohjeet:

Jäähdytä vaaranalaiset astiat vesisuihkulla.

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.
Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Altistuksen raja-arvot:

Pätee:

FI

Sisältö	Ppm	mg/m ³	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
ETYLYIASETAATTI 141-78-6	500	1.800	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
ETYLYIASETAATTI 141-78-6	300	1.100	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
2-BUTANONI 78-93-3	200	600	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
2-BUTANONI 78-93-3	300	900	Lyhytaikainen altistusraja.		EU-2000/39/EC
2-BUTANONI 78-93-3	100	300	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
2-BUTANONI 78-93-3			Ihohon imeytyminen	Voi absorboitua ihon läpi.	FN_OEL
N-HEPTAANI 31394-54-4	500	2.085	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
ISOHEPTAANI (ISOMEERIEN SEOS) 31394-54-4	500	2.100	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
ISOHEPTAANI (ISOMEERIEN SEOS) 31394-54-4	300	1.200	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 1 AROM. <1% N-HEKSAANI <5% SYKLO-JA ISOHEKSAANIT <25% 64742-49-0		500	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			Ihohon imeytyminen	Voi absorboitua ihon läpi.	FN_OEL
N-HEKSAANI 110-54-3	20	72	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:

Työpaikalla täytyy olla hyvä tuuletus/imu.

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

Hengityssuojain:

Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.

Käsisuoja:

Lyhytaikaiseen kosketukseen (esim. Suojaukseen roiskeilta polyklorofeenisuojauskäsineitä suositellaan EN 374:n mukaisesti.
materiaalipaksuus > 0,6 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 käsinhoito-ohje tehdään yhteistyössä käsineiden valmistajan kanssa käyttöolosuhteisiin sopivaksi

Silmäsuojain:

Tiiviisti istuvat suojalasit.

Kehonsuojus:

Sopiva suoja-asu.

Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

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 Samea Kellertävä
Haju:	Liuottimen tapainen

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

Leimahduspiste:	-24,5 °C (-12.1 °F)
Tiheys (20 °C (68 °F))	0,89 g/cm ³
liukoisuus(laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)	Liukenematon
Räjähdyksäraja alempi [til%]	1,5 % (V)
ylempi [till%]	12,8 % (V)

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

Määrausten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

Vältettävät aineet:

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määrausten mukainen.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tulipalossa suolahappohöyryjen hajoamista.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**Yleiset toksisuustiedot:**

Henkilöiden, jotka reagoivat allergisesti kolofoniin, tulisi välttää kontaktia tuotteeseen.

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:

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

Silmien ärsyyntyminen:

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.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Laji	Altistusai ka	Arvot yypyi	Arvo
Nafta, petrooli, vetykäsitelty, kevyt 64742-49-0	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus)	48 h	LC 50	> 1 - 10 mg/L
n-Heksaani 110-54-3	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus)	48 h	LC 50	> 1,0 - 10 mg/L
Sinkkioksidi 1314-13-2	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus)	48 h	LC 50	1.000 mg/L
Sinkkioksidi 1314-13-2	Green algae (Selenastrum capricornutum)	72 h	EC 50	0,17 mg/L
Kolofoni 8050-09-7	Fathead minnow (Pimephales promelas)	96 h	LC 50	> 1.000 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.

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: II
Luokituskoodi: F1
Vaaran merkintä-nro: 33
UN-nro: 1133
Turvakortti: 3
Oikea tekninen nimi: LIIMAT
Lisätietoja: Erityismääräys 640D

Rautatiekuljetus RID:

Luokka: 3
Pakkausluokka: II
Luokituskoodi: F1
Vaaran merkintä-nro: 33
UN-nro: 1133
Turvakortti: 3
Oikea tekninen nimi: LIIMAT
Lisätietoja: Erityismääräys 640D

Sisävesikuljetus ADN:

Luokka: 3
Pakkausluokka: II
Luokituskoodi: F1
Vaaran merkintä-nro: 33
UN-nro: 1133
Turvakortti: 3
Oikea tekninen nimi: LIIMAT,
Lisätietoja: Erityismääräys 640D

Merikuljetus IMDG:

Luokka: 3

Pakkausluokka: II
UN-nro: 1133
Turvakortti: 3
EmS: F-E ,S-D
Merivaarallinen aine: P
Proper shipping name: ADHESIVES (isoheptane)

Ilmakuljetus IATA:

Luokka: 3
Pakkausluokka: II
Packaging-Instruction (passenger) 305
Packaging-Instruction (cargo) 307
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 Ärsyttää silmiä.
- R51/53 Myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 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.
- S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
- S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Sisältää Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

16. MUUT TIEDOT

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

- 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.