



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

Sivu 1 / 6

Loctite Repair Extreme

SDB-nro : 373172
V001.0

Viimeistely, pvm.: 21.09.2009
Painatuspäivä: 16.02.2010

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi:

Loctite Repair Extreme

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Reaktioliima

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 ei ole vaarallinen voimassaolevan valmistusdirektiivin mukaisesti.
Henkilöiden, jotka reagoivat allergisesti amiineihin, tulisi välttää kosketusta tuotteeseen.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen kuvaus:

1 K-asennusliima

Valmistuksen perusaineet:

Trimetoksisilaani

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

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS ELINCS	Sisältö	Luokitus
Gamma-aminopropyyli trimetoksisilaani 13822-56-5	237-511-5	< 5 %	Xi - Ärsyttävä; R36/38
Vinyylitrimetoksisilaani 2768-02-7	220-449-8	< 10 %	Xn - Haitallinen; R10, R20
N-(3-(Trimetoksisilyl)propyl)ethyleenediami ne 1760-24-3	217-164-6	< 1 %	Xi - Ärsyttävä; R41, R43
Metanoli 67-56-1	200-659-6	< 0,2 %	F - Helposti syttyvä; R11 T - Myrkyllinen; R23/24/25, R39/23/24/25

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:

K.o. ihonkohda pyyhittävä puhtaalla pyyhkeellä ja iho pestävä sen jälkeen vedellä ja miedolla saippualla, ihoa hoidettava.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava heti vedellä juoksevan veden alla, käännyttävä erikoislääkärin puoleen.

Nieleminen:

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

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet:

Hiilidioksidi.
Vaahto.
Jauhe

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Itse tuotteesta aiheutuvat vaarat:

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.
Huolehditava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Ympäristönsuojelutoimenpiteet:

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Puhdistusmenetelmä ja vastaanotto

Kerätään talteen mekaanisesti.
Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**Käsittely:**

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin
Työtilat tuuletettava riittävästi.

Varastointi:

Varastoitava pakkaselta suojattuna.
Lämpötilat + 5 °C ja + 35 °C välillä
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/m3	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
METANOLI 67-56-1			Ihoon imeytyminen	Voi absorboitua ihon läpi.	FN_OEL
METANOLI 67-56-1	250	330	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
METANOLI 67-56-1	200	270	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:

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

Hengityssuojain:

Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.
Käsiteltäessä suuria määriä.

Käsisuoja:

Lyhytaikaiseen kontaktiin (esim. suojaukseen roiskeilta) suositellaan butyylikumista valmistettuja suojakäsineitä EN 374:n mukaisesti.
materiaalipaksuus > 0,7 mm
läpäisy aika > 60 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:

Ei välttämätön.

Kehonsuojus:

Sopiva suoja-asu.

Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
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
	Korkea viskositeetti
	Väritön, kirkas
Haju:	Hajuton

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

Leimahduspiste:	74 °C (165.2 °F)
Tiheys	1,10 g/cm ³
()	
Dynaaminen viskositeetti (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	100.000 - 150.000 mPa s
Räjähdyksrajat	
alempi [til%]	1,4 % (V)
ylempi [till%]	50,0 % (V)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet:

Vältettävä kosteutta.

Vältettävät aineet:

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Yleiset toksisuustiedot:

Asiainmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteen käytöstä ei tietojemme mukaan ole odotettavissa terveydelle haitallista vaikutusta.

Henkilöiden, jotka reagoivat allergisesti amiineihin, tulisi välttää kosketusta tuotteeseen.

Ihon ärsytys:

Primääri ihon ärsytys: lievästi ärsyttävä, ei merkintävelvollinen

Silmien ärsyntyminen:

Primääri silmienärsytys: Lievästi ärsyttävä, ei vaadi merkitsemistä

Altistuminen:

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Jatkuvuus ja biologinen hajoavuus:

Biologinen lopullinen hajoaminen:

Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.

Tuote sisältää polymeerikomponentteja jotka ovat suureksi osaksi hajoavia.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Laji	Altistusai ka	Arvot yyppi	Arvo
--------------------------------------	------	------------------	----------------	------

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Fathead minnow (Pimephales promelas) Water flea (Daphnia magna)	96 h 48 h	LC 50 EC 50	168 mg/L 87,4 mg/L
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3				

Yleiset ekologiatiiedot:

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

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

Jätteet ja tuotejäämät hävitetään paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.

Kovettuneet ja kuivuneet tuotejäämät voidaan pienissä erissä hävittää talousjätteenä tai talousjätteiden tapaisena ammattijätteenä.

Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaista jätenimikettä ei voida ilmoittaa, koska se riippuu käyttötarkoituksesta.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Vain hyvin tyhjennetyt astiat, joissa tuotejäämät ovat kuivuneet ja kovettuneet ja joissa ei ole liuotainainehöyryjä, voidaan kierrättää.

14. KULJETUSTIEDOT**Maantiekuljetus ADR:**

Ei vaarallinen

Rautatiekuljetus RID:

Ei vaarallinen

Sisävesikuljetus ADN:

Ei vaarallinen

Merikuljetus IMDG:

Ei vaarallinen

Ilmakuljetus IATA:

Ei vaarallinen

15. Kemikaaleja koskevat määräykset**S-lausekkeet:**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Sisältää N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

16. MUUT TIEDOT

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

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R39/23/24/25 Myrkyllistä: Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Lisätiedot:

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