



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

Sivu 1 / 1

Loctite 2701

SDB-nro : 173107
V002.1

Viimeistely, pvm.: 10.02.2010
Painatuspäivä: 23.02.2010

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi:
Loctite 2701

Suunniteltu käyttötarkoitus:
Anaerobinen

Yrityksen nimi:
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstrasse 67
40589 Düsseldorf

DE

Puh.: +49 (211) 797 0
Fax-nro: +49 (211) 798 0

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

Pitkittynyt ihokontakti, varsinkin jos kyseessä on vaurioitunut iho, voi aiheuttaa herkistymistä tai ihottumaa herkille yksilöille.
R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen kuvaus:
Anaerobinen Tiivistee

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

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS ELINCS	Sisältö	Luokitus
Hydroksiipropyylimetakrylaatti 27813-02-1	248-666-3	> 40 - < 50 %	Xi - Ärsyttävä; R36, R43
Kumeenivetyperoksidi 80-15-9	201-254-7	> 1 - < 3 %	O - Hapettava; R7 T - Myrkyllinen; R23 N - Ympäristölle vaarallinen; R51, R53 Xn - Haitallinen; R21/22, R48/20/22 C - Syövyttävä; R34
kumeeni 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - < 1 %	Xn - Haitallinen; R65 Xi - Ärsyttävä; R37 R10 N - Ympäristölle vaarallinen; R51, R53
Metakryylioksietyylisukkinaatti 20882-04-6	244-096-4	> 1 - < 5 %	Xi - Ärsyttävä; R38, R41, R43

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

Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Hengittäminen:

Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Iho:

Huuhtelu juoksevalla vedellä ja saippualla.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava juoksevalla vedellä (10 minuutin ajan), mentävä tarvittaessa lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, ei saa oksennuttaa.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet:

Hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:

Eristävä hengityksensuojain sekä suojavarustus.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Ympäristönsuojelutoimenpiteet:

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Puhdistusmenetelmä ja vastaanotto

Pienet roiskeet pyyhitään paperipyyhkeellä ja laitetaan astiaan hävitystä varten.
Suurempien vuotojen ollessa kyseessä, aine imeytetään neutraaliinimukykyiseen materiaaliin ja laitetaan umpinaiseen astiaan hävitystä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
Pitkittyntä tai toistuvaa ihokosketusta on vältettävä

Varastointi:

Säilytä alkuperäispakkauksessa 8-21 °C:ssa, älä palauta jäännöksiä astioihin, koska likaantuminen voi lyhentää irtotuotteen kestoaikaa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistuksen raja-arvot:

Pätee:

FI

Perusta

Työpaikan raja-arvot

Sisältö	Ppm	mg/m3	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
KUMEENI 98-82-8	20	100	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
KUMEENI 98-82-8	50	250	lyhytaikainen altistusraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
KUMEENI 98-82-8			Ihohon imeytyminen	Voi absorboitua ihon läpi.	FN_OEL
KUMEENI 98-82-8			Ihohon imeytyminen	Voi absorboitua ihon läpi.	EU-2000/39/EC
KUMEENI 98-82-8	20	100	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
KUMEENI 98-82-8	50	250	Lyhytaikainen altistusraja.		EU-2000/39/EC

Hengityssuojain:

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Käsisuoja:

Vältettävä ihokontaktia.

Kemikaaleja kestävä suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Nitrilikumista (IIR; $\geq 0,4$ mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Nitrilikumista (IIR; $\geq 0,4$ mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöikä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisy aika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:

Käytettävä suojalaseja.

Kehonsuojus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Yleiset suoja- ja hygienia- ja hygieniatoimenpiteet:

Hyviä teollisuushygienian menettelytapoja on noudatettava

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset ominaisuudet:

Ulkonäkö

Neste
Nestemäinen
Vihreä
Mieto

Haju:

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

Kiehumispiste > 149,0 °C (> 300,2 °F)
 Leimahduspiste: > 100 °C (> 212 °F)
 Höyrynpaine 0,3000000 mbar
 (20,0 °C (68 °F))
 Tiheys 1,1 g/cm3
 ()
 liukoisuus(laadullinen) Osittain liukeneva
 (Liutin: Vesi)
 liukoisuus(laadullinen) Sekoittuva
 (Liutin: Asetoni)
 VOC-pitoisuus < 3 %

(1999/13/EC)

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

Stabiili normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

Vältettävät aineet:

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilioksidit

Voi tuottaa höyryjä, jos kuumennetaan hajoamispisteeseen saakka. Höyrytvoivat sisältää hiilimonoksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja.

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

Saattaa aiheuttaa ruoansulatushäiriötä.

Akuutti hengitystoksisuus:

Ärsyttää hengityselimiä.

Ihon ärsytys:

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmien ärsyntyminen:

Ärsyttää silmiä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Kulkeutuminen ympäristössä:**

Kovetetut liimat ovat kiinteitä.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Laji	Altistusai ka	Arvot yyppi	Arvo
Kumeenivetyperoksidi 80-15-9	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus)	48 h	LC 50	14 mg/L
Kumeenivetyperoksidi 80-15-9	Water flea (Daphnia magna)	24 h	EC 50	7 mg/L
kumeeni 98-82-8	Trout family (Salmonidae)	96 h	LC 50	4,8 mg/L

Yleiset ekologi tiedot:

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

Toimitetaan hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

Jätenimike(EWC):

08 04 09 jäteliimat ja tiivisteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia ja muita vaarallisia aineita

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Käytön jälkeen tuotejäämiä sisältävät tuubit, pakkaukset ja pullot tulee toimittaa voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti jätekemikaaleille osoitettuun jätehuoltopisteeseen.

Pakkauksen hävittäminen viranomaisten määräysten mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT**Yleisohjeet:**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

15. Kemikaaleja koskevat määräykset**Vaarasymbolit:**

Xi - Ärsyttävä

**Sisältää**

Hydroksiipropyylimetakrylaatti,
Metakryylioksyetyylisukkinaatti

R-lausekkeet:

R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet:

S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Lisäohjeet:

Vain kuluttajakäyttöön: S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
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.
- R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
- R23 Myrkyllistä hengitettynä.
- R34 Syövyttävää.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R37 Ärsyttää hengityselimiä.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R48/20/22 Terveydelle haitallista: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.
- R51 Myrkyllistä vesiliöille.
- R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.
Tämä käyttöturvatieote on on tehty Council Directive 67/548/EEC:n ja siihen liittyvien lisäysten sekä Comission Directive 1999/45/EC:n mukaisesti.