



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

Sivu 1 / 5

Loctite Super Attak Special Glass

SDB-nro : 190785
V001.1

Viimeistelty, pvm.: 03.07.2009
Painatuspäivä: 03.01.2011

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi:

Loctite Super Attak Special Glass

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Pikaliima

Yrityksen nimi:

Clas Olson Oy
Annankatu 34-36A, 4.krs
00100 Helsinki

FI

Puh.: 020 111 22 22

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite:

info@clasohlson.fi

Hätä-Info:

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

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ei ole luokiteltu vaaraa aiheuttavaksi

Liimaa muutamassa sekunnissa ihon ja silmäluomet yhteen.

Henkilöiden, jotka reagoivat allergisesti akrylaatti, tulisi välttää tämän tuotteen käsittelyä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen kuvaus:

Syanoakrylaattiliima

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

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS ELINCS	Sisältö Luok	itus
n-Butyyli Syanoakrylaattia 6606-65-1	229-552-2 >	60 - < 100 %	

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:

Liimautuneita ihoalueita ei saa vetää irti toisistaan. Alueet voidaan varovaisesti erottaa toisistaan käyttämällä apuna jotakin tylppää esinettä kuten lusikkaa, kun liimautunutta ihoa on ensin liotettu lämpimässä saippuavedessä.

Syanoakrylaatit luovuttavat lämpöä jähmettyessään. Joissakin tapauksissa suuri määrä saattaa tuottaa tarpeeksi lämpöä aiheuttamaan palovamman.

Liima poistetaan iholta jonka jälkeen palovamma hoidetaan normaalisti.

Jos huulet liimautuvat kiinni toisiinsa, kastele ne lämpimällä vedellä ja yritä kostuttaa niitä mahdollisimman paljon syljellä.

Yritä varovasti vetää huulet irti toisistaan. Älä revi huulia erilleen väkivalloin.

Roiskeet silmiin:

Jos silmä on liimautunut kiinni, silmäripset vapautetaan hautomalla silmää lämpimään veteen kostutetulla vanutukolla. Syanoakrylaatti kiinnittyy silmien valkuaisaineisiin ja saa silmät vuotamaan, joka puolestaan auttaa silmien puhdistamista liimasta.

Silmä on pidettävä peitettynä, kunnes silmä on kokonaan auennut liimauksesta, yleensä 1-3 päivässä.

Silmää ei saa yrittää avata väkisin. Lääkärin puoleen on käännyttävä, jos silmäluomen alle joutuneet syanoakrylaatti hiukkaset hankaavat silmää.

Nieleminen:

On varmistettava, että hengitystiehyet eivät ole tukkeutuneet. Tuote polymerisoituu suussa melkein heti ja sen nieleminen on sen vuoksi melkein mahdotonta. Sylki erottaa kiinteytyneen aineen hitaasti suusta (monta tuntia).

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet:

Vaahto, sammutusjauhe, hiilidioksidi

Sumu

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:

Sammutustyössä tulee käyttää paineilmahengityslaitteita.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Palamistuotteet tai syntyneet kaasut:

Hiilioksidit, typpioksidit, ärsyttävät orgaaniset höyryt.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Ympäristönsuojelutoimenpiteet:

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Älä päästä pintaveteen / pohjaveteen.

Puhdistusmenetelmä ja vastaanotto

Älä ota ainetta talteen rievuilla. Kaada runsaasti vettä aineen päälle, jotta se polymeroituu hyvin, ja kaavi se pois lattialta. Kovettunut aine voidaan hävittää vaarattomana jätteenä. Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**Käsittely:**

Ilmanvaihtoa (pienitehoista) suositellaan, kun käsitellään suuria määriä tai silloin kun hajun huomaa selvästi (hajukynnysarvo on suunnilleen 1-2ppm). Annostelulaitteen käyttöä suositellaan, jotta iho ja silmät joutuisivat mahdollisimman vähän kosketuksiin aineen kanssa. Säiliöt on avattava varovasti, niitä on käsiteltävä varovasti.

Varastointi:

Optimaalisen varastointiajan saavuttamiseksi säilytettävä alkuperäisessä astiassa viileissä olosuhteissa 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F) lämpötilassa. Säilytettävä viileässä, maksimi varastointilämpötila 30°C. Varastoitava kuivassa paikassa. Säiliöt on säilytettävä tiiviisti suljettuina ja varastoitava niin, että ne eivät pääse jäätymään.

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 ³	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
N-BUTYYLI-2-SYANOAKRYLAATTI 6606-65-1	0,2 1		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.

Käsisuoja:

Lyhytaikaiseen kontaktiin (esim. suojautumiseen roiskeilta) suositellaan nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä (materiaalipaksuus > 0,4 mm, läpäisy aika > 480 min) EN 374:n mukaisesti. 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. Käsiteltäessä suuria määriä.

Silmäsuojain:

Tiiviisti istuvat suojalasit.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Hyviä teollisuushygienian menettelytapoja on noudatettava

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset ominaisuudet:

Ulkonäkö	Nestemäinen Väritön
Haju:	Luonteenomainen

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

Leimahduspiste:	80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)
Höyrynpaine (25 °C (77 °F))	< 0,6 mbar
Tiheyden (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm ³
liukoisuus(laatu ja liuotin)	Polymeroituu joutuessaan kosketuksiin veden kanssa. (Liuotin: Vesi)
liukoisuus(laatu ja liuotin)	Liukenee (Liuotin: Asetoni)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet:

Stabiili normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

Vältettävät aineet:

Nopeaa eksotermistä polymeroitumista voi tapahtua veden, amiinien, emästen ja alkoholien läsnä ollessa.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutti suutoksisuus:

Syanoakrylaatit ovat lievästi myrkyllisiä. Akuutti LD50 arvo suunkautta nautittuna on >5000 mg/kg (rotta). Ainetta on melkein mahdotonta niellä, sillä se polymerisoituu nopeasti suussa.

Akuutti hengitystoksisuus:

Pitkäaikainen altistus suurille höyrykonsentraatioille voi johtaa kroonisiin vaikutuksiin herkällä yksilöllä. Kuivissa olosuhteissa, jossa ilman suhteellinen kosteus on <50%, höyryt saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

Ihon ärsytys:

Liimaa ihon muutamassa sekunnissa. Ainetta pidetään lievästi myrkyllisenä: akuutti ihon LD50 (jänis)>2000mg/kg. Allergista reaktiota ei pidetä mahdollisena, koska aine polymerisoituu ihon pinnalla.

Silmien ärsyntyminen:

Nestemäinen tuote liimaa silmäluomet. Kuivissa olosuhteissa (TH<50%) höyryt saattavat aiheuttaa silmien ärsytystä ja valumista.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kulkeutuminen ympäristössä:

Kovetetut liimat ovat kiinteitä.

Jatkuvuus ja biologinen hajoavuus:

Biologinen lopullinen hajoaminen:

Tuote ei ole biologisesti hajoava

Yleiset ekologi tiedot:

Biologinen ja kemiallinen hapenkulutus (BOD ja COD) on merkityksetöntä.
Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

Polymerisoidaan lisäämällä aine hitaasti veteen (10:1). Hävitetään kuten veteen liukenematon myrkytön kiinteä kemikaali viemällä viralliselle kaatopaikalle tai haihduttamalla valvotuissa olosuhteissa.

Toimitetaan hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

Tuotteesta syntyvä jätemäärä riippuu merkittävästi käyttökohteesta

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

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**Maantiekuljetus ADR:**

Ei vaarallinen

Rautatiekuljetus RID:

Ei vaarallinen

Sisävesikuljetus ADN:

Ei vaarallinen

Merikuljetus IMDG:

Ei vaarallinen

Ilmakuljetus IATA:

Luokka:	9
Pakkausluokka:	
Packaging-Instruction (passenger)	906
Packaging-Instruction (cargo)	906
UN-nro:	3334
Turvakortti:	9
Proper shipping name:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

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

Ei ole luokiteltu vaaraa aiheuttavaksi.

Lisäohjeet:

Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16. MUUT TIEDOT**Lisätiedot:**

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