

VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 8.9.2005

Trgovsko ime: PASCO FIX Cyanoacrilates

1. Identifikacija pripravka in podatki o dobavitelju

Trgovsko ime:	PASCO FIX Cyanoacrylates
Vrsta proizvoda:	Cianoakrilatno lepilo
Dobavitelj:	Ingeborg Wilmes, PASCO - Industrial Adhesives
Naslov:	Trattenstr. 42a, A - 9470 St.Paul, Austria
Telefon:	0043 - 4357 - 3988
Fax:	0043 - 4357 - 3989
Nujni klic:	

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

SNOV	Simbol, R stavki	Koncentrat v %	CAS št.	EC št.
Etil-2-Cianokrilat	Xi: R36 / 37/ 38	86,0 - 99,5	7085 - 85 0	230 - 391 5

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Cianokrilat: Nevarno! V trenutku zlepi kožo in očesne veke. Hraniti izven dosega otrok.

DRAŽI OČI, DIHALNI SISTEM IN KOŽO!

Ne vdihuj hlapov.

Izogibaj se kontakta z kožo in očmi.

V primeru kontakta z očmi, takoj izprati z veliko količino vode in poiskati zdravniško pomoč.

Nosi ustrezne rokavice.

4. Ukrepi za prvo pomoč

Pri vdihavanju: Premakni se na svež zrak in počivaj. V kolikor težave ne prenehajo, takoj poišči zdravnika.

Stik z očmi: Cianokrilat zlepi očesne veke v trenutku. Izpiraj z čisto vodo. Pazi da ne preneseš kemikalije iz enega očesa v drugo oko. Zlepljene očesne veke ne poskušaj odpreti na silo. Pokrij oči z krpo namočeno v toplo vodo, takoj poišči zdravniško oskrbo, ker se lahko pojavijo strdki lepila za očesno veko in povzročijo abrazivno škodo na očeh. Oči imej pokrite z moko krpo dokler se veke ne odlepijo. To traja od 1 - 3 dni. Lepilo se veže na očesne beljakovine, kar pripomore k samoodlepljenju.

- Stik z kožo:** Zlepljeno kože ne poskušaj razdvojiti na silo. Odstrani kontaminirana oblačila. Umij kožo z milom/čistilom in izperi z veliko vode. Zlepljeno kožo razdvoji počasi in nežno s pomočjo topega predmeta - prej kožo namoči v topli milnici. Če težave ne prenehajo poišči zdravnika. V primeru večjega razlitja na kožo lahko nastanejo opekline - ravnaj primerno.
- Pri zaužitju:** Zagotoviti, da dihalne poti niso zaprte. Izdelek bo v ustih polimeriziral (strdil) takoj, tako da je skoraj nemogoče le tega zaužiti (pogoltniti), a vseeno obstaja nevarnost zadušitve. Slina v ustih bo razdvojila strjeno lepilo od ust v nekaj urah. Poišči zdravniško pomoč.

5. Ukrepi ob požaru

- Primerna gasilna sredstva:** Pena odporna na alkohol, CO₂, suhi prah ali vodno razpršilo.
- Neprimerna gasilna sredstva:** Direktni vodni curek.
- Nevarni razkroj:** Polimerizacija je visoko eksotermična in lahko proizvede dovolj toplote, da povzroči termični razkroj in s tem nevarne hlape.
Uporablaj neodvisne dihalne naprave.
Nosi ognjevarna oblačila in zaščitna očala.
Večje požare lahko gasijo le izurjene osebe / gasilci.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

- Nadzor nad izpostavljenostjo:** Zgleduj se po točki 8 - Osebna zaščita. Poskrbi za prezračevanje prostora. Evakuiraj osebe. Uporablaj dovoljene dihalne naprave. Prepreči dostop do kontaminiranega območja nepooblaščenim osebam. Prepreči izliv v jaške, kanalizacijo in podtalnico.
- Osebna zaščita:** Ob velikih razlitjih in v zaprtih prostorih uporablaj ustrezne dihalne naprave: EN405, FFA2 ali EN140 A2.
Nosi polietilenske ali polipropilenske zaščitne rokavice.
Nosi zaščitna očala kot so BS EN 166 po kemični lestvici.
Nosi primerno zaščitno obleko.
- Postopki odstranjevanja:** Razlitje prekrij z absorpcijskim materialom kot je pesek ali druge absorbente. Ne uporablaj tekstilnih materialov za absorbiranje. Lahko ga strdimo s pomočjo vode v razmerju 10:1 (lepilo:voda) in strjen-polimeriziran material odstranimo mehansko. Material deponiraj v skladu z lokalnimi pravili.

7. Ravnanje z nevarno snovjo in skladiščenje

Ravnanje:	Prepreči kontakt s kožo in očmi. Izogibaj se vdihavanju hlapov-poskrbi za zadostno prezračevanje ali uporabi lokalno odsesovanje. Nosi polietilenske ali polipropilenske rokavice. Rokavice iz lateksa, gume, najlona ali PVC-ja, zagotavljajo varnost le za nekaj sekund. Nosi zaščitna očala. Če ravnate z večjimi količinami nosite primerno zaščitno obleko. Relativna vlaga v prostoru mora biti večja od 35%.
Skladiščenje:	Hraniti v dobro zaprtih označenih posodah. Hraniti v suhem, hladnem dobro prezračenem prostoru, stran od neposredne sončne svetlobe. Priporočena temperatura skladiščenja od 2°C - 8°C za optimalno življenjsko dobo. Loči od oksidantov in močnih kislin/alkalov. Lahko hranimo v motni-neprozorni polietilenski posodi.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

Meja poklicne izpostavljenosti:	Mejna vrednost za Etil-cianokrilat je 0,3 ppm - 1,5 mg/m ³ čas 15 min po EH40 / 2002
--	--

Nosi polietilenske ali polipropilenske rokavice. Rokavice iz lateksa, gume, nylona ali PVC-ja nudijo zaščito samo nekaj sekund. Nosi zaščitna očala kot so BS EN 166. Če ravnate z večjimi količinami nosite primerno zaščitno obleko. Odstrani kontaminirano obleko in čevlje. Uporabljaljaj samo v prostorih z dobro prezračeno. Pri daljši izpostavljenosti uporabljaj prostor z primerno ventilacijo in odsesovanjem. Uporabljaljaj dihalno masko s filtrom tipa A. Relativna vlaga v prostoru mora biti večja od 35%.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Oblika:	Bistra skoraj brezbarvna tekočina
Vonj:	Oster
Kislost PH:	Od 6 - 7
Vrelišče:	>150°C (cca 55°C pri 0,045mmHg)
Točka topljivosti:	pri -30°C
Plamenište:	> 85°C
Vnetljivost:	Ni vnetljiva
Eksplozivnost:	Ni eksplozivna
Oksidirnost:	Ne oksidira
Parni tlak:	~0,04mmHg pri 25°C
Relativna gostota:	Varira od 1,05 – 1,12 odvisno od stopnje

Topnost v vodi:	Ni topen. Z vodo hitro reagira (polimerizira) do trdega produkta.
Topnost v topilih:	Topen v nekaterih organskih topilih. Topen v acetonu.
Relativna gostota:	Od 1,05 do 1,12 odvisno od temperature
Gostota hlapov:	N.A.
Viskoznost:	Niha
Hlapnost:	N.A.

10. Obstojnost in reaktivnost

Stabilna pri normalnih temperaturah.

Pogoji ki se jim je potrebno izogniti:	Visoke temperature, vlaga in direktna sončna svetloba. Pri izpostavljenosti z vlago lahko pride do Eksotermne polimerizacije - strjevanja.
Materiali ki se jim je potrebno izogniti:	Močni oksidanti, voda, alkali, amini, alkohol, in povzročitelji prostih radikalov. V stiku s temi materiali hitro polimerizira oz. se strdi.
Nevarni produkti razkroja:	Pri izgorevanju, termičnem strjevanju se sproščajo ogljikovi oksidi, pekoč in jedek plin in dražljivi hlapi.

11. Toksikološki podatki

Autna toksičnost:

Oralna: Pričakovana nizka. Ld50 (podgana) najverjetneje >3,0 mg / kg. Izdelek je skoraj nemogoče zaužiti, ker v ustih hitro reagira in se strdi.

Pri vdihavanju: Pričakovana nizka - glej točko 8.

Kožna: Pričakovana nizka zaradi hitrega strjevanja na koži. LD50 (zajec) ocenjena na >3,0 mg / kg

Razdraženost:

Oči: Močno draži oči. Možna začasna poškodba in konjunktivna dražljivost. Povzroča povečano solznost in rdeče oči.

Koža: Draži kožo in povzroča rdečico na mestu kontakta. Daljša in ponavljajoča izpostavljenost povzroči srbečico, vnetje, mehurje na koži/žuljavost, dermatitis itd.

Dihalni trakt: Povzroča draženje, vnetje sluznice in zgornjih dihalnih poti. Ni klasificirana kot občutljiva. Ponavljajoča izpostavljenost visokim koncentracijam hlapov lahko povzroči občutljivost pri občutljivih posameznikih.

Ponavljajoč

odmerek: Ni pričakovan nad priporočenimi mejnimi vrednostmi.

Mutageneza: Ni znanih poročil.

Kancerogenost: Ni znanih poročil.

Reproduktivna

toksičnost: Ni znanih poročil.

12. Ekotoksikološki podatki

Ni klasificiran kot nevaren okolju po konvencionalni metodi kot opredeljeno v oddelku 3., odst. I. in II. CHIP 3 pravilnika.

Ekotoksičnost: Pričakovano nizka zaradi hitre polimerizacije / strjevanja pri stiku z vodo.

Bioakumulativna

spodobnost: Zelo nizka.

Obstojnost: Ni naravno biorazgradljiv.

Giblјivost: Praktično nična zaradi hitrega strjevanja ob stiku z vodo.

13. Odstranjevanje

Ne zlivaj v kanalizacijo in podtalnico / vodne vire.

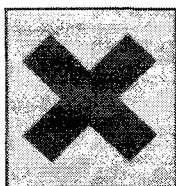
Polimiziraj oz. strdi lepilo počasi z dodajanjem vode v razmerju 1:10 8 (lepilo:voda). Strjen izdelek se odlaga po ustreznih zakonodaji. Dodaj vodo odpadni embalaži. Odlaganje odpadkov se izvaja po ustreznih državnih zakonodaji.

14. Transportni podatki

UN številka:	Embalažna skupina:
IMDG:	Embalažna skupina:
IATA / ICAO:	Oznaka blaga:
ADR / RID:	Plamenišče:
Transportno ime:	/

15. Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih

Prepoznavni znaki in znaki za nevarnost:



DRAŽLJIVO

OPOZORILO: CIANOKRILAT. NEVARNO! ZLEPI KOŽO IN OČESNE VEKE V TRENUTKU. HRANITI IZVEN DOSEGA OTROK.

R in S stavki:

R36 / 37 / 38	Draži oči, dihalni trakt in kožo.
S23	Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglvice (ustrezno besedilo določi proizvajalec).
S24	Preprečiti stik s kožo.
S25	Preprečiti stik z očmi.
S26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S37	Nositi primerne zaščitne rokavice.

Druga primerna pravila in objave/publikacije:

Zdravje in varnost pri delu, Akt. 1974

COSHH – osnovna dejstva

Okoljevarstvena zaščita, Akt.1990

EH72/13-Cianokrilat - Dokument o oceni rizika

EH40 serija – Meje poklicne izpostavljenosti.

Pravilnik o ravnanju z nevarnimi odpadki 1996

Kontrola nevarnih substanc v skladu z pravilnikom o zdravju 1994

16. Druge informacije

Rizični stavki se nanašajo na odstavek 2.

R36 / 37 / 38 Draži oči, dihalni trakt in kožo.

Varnostni list je izdelan v skladu z zakonom o kemikalijah.

Izdaje in publikacije:

Regulations 2002(CHIP)3

Council Directives 67/548/EC (Zakon o nevarnih substancah) in 99/45/EC (Direktiva o nevarnih preparatih)

in nadaljnji dopolnilni pravilniki, 2001/59/45/EC, ki določa 28th ATP 67/548/EEC in 2001/60/EC, ki dopolnjuje 1 # ATP 99/45/EC in tudi Varnostni list 91/155/EC, ki je dopolnjen drugič z 2001/5718/EC.

Informacije v tem varnostnem listu so bile pridobljene iz več virov in so pravilne in veljavne na dan izdaje varnostnega lista. PASCO in njegov agent ne prevzemata nobene odgovornosti kakor tudi ne v primeru napačne uporabe, nepooblaščne prodaje ali v primeru pomankljive informiranosti končnih uporabnikov.