

VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:
KÖDIGUARD UV

Datum izdaje: 16.05.2000

Sprememba dne: 17.08.2009

Sprememba št.: 1

Stran 1 od 8

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikacija snovi/pripravka: KÖDIGUARD UV

1.2 Uporaba snovi/pripravka: Eno komponentno lepilo za izdelavo varnostnih lepljenih stekel.

1.3 Opredelitev družbe/podjetja:

Distributer za Slovenijo:

KO-GLAS d.o.o., Kolodvorska ulica 37c, 2310 Slovenska Bistrica, Slovenija

Tel.: 02 80 50 170, **fax:** 02 80 50 176

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@koglas.si

Proizvajalec:

Kömmerring Chemische Fabrik GmbH, Zweibrücker Straße 200, D-66954 Pirmasens, Nemčija

Tel.: +49 (0)6331/56-0, **fax:** /

Elektronski naslov proizvajalca: Productsafety@Koe-Chemie.de (odd. za informacije)

1.4 Telefon za klic v sili:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

V primeru zastrupitve: +49(0)6131 19240

V primeru nesreče pri transportu: +49(0)621 60 43 333

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Opis nevarnosti:

Jedko.

Vnetljivo.

Povzročča hude opekline.

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

3. SESTAVA/INFORMACIJA O SESTAVINAH

Kemijski opis: Pripravek. Vsebuje navedene nevarne snovi:

Kemijsko ime:	Konc. snovi (%):	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Simbol/R stavki
2-etilheksil akrilat	50-100	203-080-7	103-11-7	607-107-00-7	Xi; R37/38-43
Akrilna kislina	< 12,5	201-177-9	79-10-7	607-061-00-8	C,N; R10-20/21/22-35-50
Metil metakrilat	< 10	201-297-1	80-62-6	607-035-00-6	F,Xi; R11-37/38-43
Tris(2-metoksietoksi)vinilsilan	< 2	213-934-0	1067-53-4	/	Xn; R21-36-62

Dodatne informacije: Pomen R stavkov je naveden v 16. točki varnostnega lista

VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:

KÖDIGUARD UV

Datum izdaje: 16.05.2000

Sprememba dne: 17.08.2009

Sprememba št.: 1

Stran 2 od 8

4. UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Splošni ukrepi:

V primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč in predložiti varnostni list pripravka.

4.2 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč. V primeru nezavesti, ponesrečenca namestiti v stabilen bočni položaj.

4.3 Stik s kožo:

Prizadete dele telesa narahlo otreti z vato ali celulozo. Nato kožo takoj temeljito sprati z blagim milom in veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč.

4.4 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Poiskati zdravniško pomoč.

4.5 Zaužitje:

Usta sprati z vodo. Prizadetemu dati piti veliko količino vode. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.6 Napotki za zdravnika:

Ni posebnih napotkov.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 Primerna gasilna sredstva:

Razpršeni vodni curek, gasilna pena odporna na alkohol, gasilni prah, ogljikov dioksid.

5.2 Neprimerna gasilna sredstva:

Voda v polnem curku.

5.3 Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz same snovi ali pripravka, proizvodov izgorevanja ali uhajajočih plinov:

Pri segrevanju ali v primeru požara lahko nastajajo toksični plini.

5.4 Posebna varovalna oprema za gašenje:

Uporabiti ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat.

5.5 Dodatna navodila:

V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:

KÖDIGUARD UV

Datum izdaje: 16.05.2000

Sprememba dne: 17.08.2009

Sprememba št.: 1

Stran 3 od 8

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi:

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vire vžiga. V primeru nastanka par/prahu/aerosolov uporabiti ustrezno zaščito za dihala.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Postopki za čiščenje/odstranjevanje:

Odstraniti z inertnim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Ravnanje:

Upoštevati osnovne varnostne in higienske ukrepe v poglavju 7 in 8. Zagotoviti zadostno prezračevanje/izsesavanje na delovnem mestu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico.

7.2 Skladiščenje:

Izdelek hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Preprečiti pronicanje proizvoda v tla. Hraniti ločeno od živil. Varovati pred nizkimi temperaturami. Embalažo dobro zapirati. Ne izpostavljati svetlobi. Posodo hraniti na dobro zračenem mestu. Skladiščiti na suhem. Ne shranjevati pri temperaturah višjih od 25°C. Da se prepreči zgodnja polimerizacija se mora v posodi nad proizvodom nahajati zadostna plast zraka (kisik).

VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:

KÖDIGUARD UV

Datum izdaje: 16.05.2000

Sprememba dne: 17.08.2009

Sprememba št.: 1

Stran 4 od 8

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Kemijsko ime:	CAS št.	MDK	
		mg/m ³	ppm
2-etilheksil akrilat	103-11-7	82	10
Metil metakrilat	80-62-6	210	50

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zagotoviti zadostno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

Osební varnostni ukrepi:

Zaščita dihal: Pri dobrem prezračevanju prostora oz. zadostnem izsesavanju in pri delu v skladu z navodili ni potrebna. Pri obremenitvi za krajši čas ali pri nizkih koncentracijah uporabiti lahko dihalno naobrazno masko s filtrom; ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti samostojen dihalni aparat.

Zaščita za dihala v primeru krajše izpostavljenosti: filter AX (DIN EN 371 (DIN EN141)).

Varovanje rok: Uporabiti zaščitne rokavice iz nitrilkavčuka, NBR (0,8 mm).

Navedeni material se nanaša samo na kemično obstojnost (rokavic) v odnosu do proizvoda. Pomemben nadaljni faktor pri izbiri pravih zaščitnih rokavic je tudi njihova obstojnost v odnosu na mehanične obremenitve/ obrabo. Ker pa se le-ta lahko od proizvajalca do proizvajalca bistveno razlikuje svetujemo, da se uporabnik poveže s proizvajalcem rokavic, da bi lahko upošteval njegove individualne zahteve. Prav tako je potrebno zagotoviti zadostni čas neprepustnosti materiala rokavic (> 240 min / EN374), ki bo ustrezal intenzivnosti in času uporabe proizvoda.

Varovanje oči: Zaščitna očala.

Varovanje kože: Ustrezna zaščitna delovna obleka.

Ostali ukrepi: Upoštevati je potrebno običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami. Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela s proizvodom. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Proizvoda ne izpuščati v okolje.

VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:
KÖDIGUARD UV

Datum izdaje: 16.05.2000

Sprememba dne: 17.08.2009

Sprememba št.: 1

Stran 5 od 8

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Splošne informacije:

Videz:	Tekočina
Barva:	Brezbarvna
Vonj:	Karakterističen

9.2 Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:

pH	Ni podatka.
Točka vrelišča/območje vrelišča:	> 100°C
Plamenišče:	46°C
Vnetljivost:	Temperatura vžiga: 245°C
Eksplozivne lastnosti:	Spodnja meja eksplozivnosti: 0,8 vol.% Zgornja meja eksplozivnosti: 26,0 vol.%
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka
Parni tlak:	47 hPa pri 20°C
Gostota:	Specifična teža: 0,91 g/cm ³ pri 20°C
Topnost:	Ni podatka
Topnost v vodi:	Se deloma meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka
Viskoznost:	dinamična: pri 20°C; 3mPas (Brookfield)
Parna gostota:	Ni podatka
Hitrost izparevanja:	Ni podatka

9.3 Druge informacije:

Tališče/območje tališča:	Ni podatka
Vsebnost topil:	Ni podatka
Vsebnost HOS:	Ni podatka
Vsebnost trdnih snovi:	Ni podatka

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:

Proizvod je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenju.

10.2 Materiali, ki se jim je treba izogniti:

Reagira s peroksidi in drugimi snovmi, ki tvorijo radikale. Reagira z reducenti in kislinami. Nevarnost polimerizacije, eksotermne polimerizacije.

10.3 Nevarni razpadli proizvodi:

V primeru požara lahko nastajajo dušikovi oksidi.

VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:

KÖDIGUARD UV

Datum izdaje: 16.05.2000

Sprememba dne: 17.08.2009

Sprememba št.: 1

Stran 6 od 8

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov.

Akutna toksičnost:

Primarno draženje:

Stik s kožo: Razjeda kožo in sluznico. Povzroča hude opekline.

Preobčutljivost: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Ekotoksičnost:

Za proizvod ni znanih ekotoksikoloških podatkov.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

12.2 Mobilnost:

Ni podatka.

12.3 Obstočnost in razgradljivost:

Ni podatka.

12.4 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocenjevanja PBT:

Ni podatka.

12.6 Drugi neugodni učinki:

Ni podatka.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Izdelek ni dovoljeno izlivi v vode, tla ali kanalizacijo. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:
KÖDIGUARD UV

Datum izdaje: 16.05.2000

Sprememba dne: 17.08.2009

Sprememba št.: 1

Stran 7 od 8

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Kopenski transport ADR/RID in GGVS/GGVE (mednarodni znotraj države):	
ADR/RID razred:	FC,3
UN št.:	2924
Embalažna skupina:	III
Nalepka nevarnosti:	3+8
Št. nevarnosti:	38
Ime:	Vnetljiva tekočina, jedka (vsebuje akrilno kislino, stabilizirano; metil metakrilat monomer, stabiliziran))
Pomorski transport IMDG/GGVS:	
IMDG razred:	3
UN št.:	2924
EmS:	F-E, S-C
Ime:	Vnetljiva tekočina, jedka (vsebuje akrilno kislino, stabilizirano; metil metakrilat monomer, stabiliziran))
Nalepka nevarnosti:	3+8
Embalažna skupina:	III
Zračni transport ICAO/IATA:	
ICAO/IATA razred:	3
UN št.:	2924
Ime:	Vnetljiva tekočina, jedka (vsebuje akrilno kislino, stabilizirano; metil metakrilat monomer, stabiliziran))

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje je v skladu z ZKem in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov. Usklajeno z Uredbo (ES) št. 1907/2006.

Nevarne snovi za etiketiranje:

2-etilheksil akrilat
Akrilna kislina
Metil metakrilat

Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:

C Jedko.

R stavki:

R10 Vnetljivo.
R35 Povzroča hude opekline.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

S stavki:

S23 Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglince.
S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
S36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:

KÖDIGUARD UV

Datum izdaje: 16.05.2000

Sprememba dne: 17.08.2009

Sprememba št.: 1

Stran 8 od 8

16. DRUGE INFORMACIJE

Ta izdaja varnostnega lista nadomešča vse predhodne izdaje. Podatki, navedeni v varnostnem listu so osnovani na trenutnih spoznanjih in ne predstavljajo nobenega zagotovila o lastnosti proizvoda. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih določb glede rokovanja s produktom. Služi kot vodilo o zdravstvenih, varnostnih in ekoloških vplivih produkta in ni namenjen kot garancija za tehnične karakteristike ali možnosti drugačne uporabe.

Št. artikla: R036042-01

Samo za industrijsko uporabo.

Simboli in R stavki v tretji točki varnostnega lista:

Xi Dražljivo.

Xn Zdravju škodljivo.

N Okolju nevarno.

F Lahko vnetljivo.

C Jedko.

R10 Vnetljivo.

R11 Lahko vnetljivo.

R21 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

R35 Povzroča hude opekline.

R36 Draži oči.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R50 Zelo strupeno za vodne organizme.

R62 Možna nevarnost oslabitve plodnosti.

R20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

R37/38 Draži dihala in kožo.

Spremembe glede na predhodno izdajo:

-1. točka varnostnega lista: sprememba trgovskega imena (prej:KÖDILAN PCR-M, naslova dobavitelja za Slovenijo

-2. točka varnostnega lista: sprememba nevarnosti (prej Xi; R10-36/37/38-43. Sedaj C; R10-35-43)

-3. točka varnostnega lista: delna sprememba sestave

-8. točka varnostnega lista: dopolnitve

-9., 11. in 14. točka varnostnega lista: spremembe

-15. točka varnostnega lista: sprememba simbola nevarnosti, R in S stavkov, snovi za etiketiranje

Viri: varnostni list proizvajalca z dne 14.04.2009, kemijska zakonodaja RS in EU.