

Varnostni list

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka SEKUNDNO LEPILO

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Proizvod se uporablja za lepljenje mavčnega modela.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:	INTERDENT d.o.o.	<i>Proizvodnja:</i> INTERDENT d.o.o.
Ulica:	Opekarniška cesta 26	Dol 1
Poštna številka/Kraj:	SI-3000 Celje	SI-3342 Gornji Grad
Telefon:	+386(0) 425-62-00	
Faks:	+368(0) 490-62-02	

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere: 112 (EU)
+386(0) 425-62-00 (pon. – pet.: 8.00-16.00)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavki nevarnosti
Draženje kože	2	H315 Povzročča draženje kože.
Hude poškodbe oči/draženje oči	2	H319 Povzročča hudo draženje oči.
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost	3, draženje dihalnih poti	H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

Piktogrami GHS:

Varnostni list



Opozorilna beseda: POZOR

Stavki o nevarnosti:

H315: Povzroča draženje kože.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

EUH202: Cianoakrilat. Nevarno. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah. Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki

Preprečevanje:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 Ne vdihavati hlapov.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P271 Uporabiti le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

Odziv:

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P312: Pri slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITEV ali zdravnika.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih pred uporabo ponovno oprati.

Shranjevanje

P405 Hranite zaklenjeno.

Odstranjevanje

Varnostni list

P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Snov navedena na etiketi:

Etil-2-cianoakrilat

2.3 Druge nevarnosti

Ljudje z znanimi alergijami na cianoakrilate naj se izogibajo uporabi proizvoda.

PBT in vPvB ocean je v oddelku 12.5.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavi

Ime snovi	Številka indeksa EC številka CAS številka	%	Klasifikacija v skladu z ES št. 1272/2008	
			Razred nevarnosti/Kategorija nevarnosti	Stavki o nevarnosri
Etil-2- cianoakrilat	607-236-00-9 230-391-5 7085-85-0	70 - 90	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315
1,4- Dihidroksibenzen	604-005-00-4 204-617-8 123-31-9	< 0,1	Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H351 H341 H302 H318 H317 H400

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Odstraniti kontaminirano obleko in jo oprati pred ponovno uporabo.

Vdihavanje:

Potrebno zagotoviti dovolj svežega zraka. V primeru pojava simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

V primeru stika, kožo oprati z vodo in milom. Če draženje kože ne poneha, se posvetujte z zdravnikom. Ne trgajte strjenega proizvoda iz kože na silo.

Stik z očmi:

Spirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče ter nadaljevati s spiranjem. Če draženje oči ne preneha, poiskati zdravniško pomoč. Ne odpirajte zlepljenih vek na silo.

Varnostni list

Zaužitje:

Poiščite zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja. Ne dajte ničesar za piti. Izdelek bo takoj polimeriziral v ustih, zaradi česar ga je skoraj nemogoče pogoltniti, vendar bodite pozorni na morebitno nevarnost zadušitve. Prepričajte se, da dihalni prehodi niso ovirani. Slina v nekaj urah loči strjen izdelek iz ust. Ne poskušajte izvleči polimeriziranega lepila iz ust. Usta preverite, da oseba ne požira, ko se odlepi.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Cianoakrilati oddajajo toploto pri strjevanju. Zaradi velike onesnaženosti z lepilom lahko nastane dovolj toplote, da povzroči opekline. Opekline je treba zdraviti normalno, ko se polimer nežno odstrani s kože. Če oseba občuti pekoč občutek, takoj okuži okuženo sorodno z veliko hladne vode, da se opekline ohladi. Nadaljujte z odstranjevanjem lepila, tako da ga nežno olupite ali razvaljate s kože, medtem ko onesnaženo območje namočite v hladni vodi. Trajalo bo dlje časa, da se lepilo odstrani s hladno vodo, vendar bo še vedno učinkovito.

Naključno lepljenje oblačil s cianoakrilatnim lepilom na človeški koži:

Če je bilo cianoakrilatno lepilo razpršeno na oblačilih in se je namočilo na kožo, oblačil nikoli ne smete prisilno odstraniti s kože. Če se oblačilo veže neposredno na kožo in oseba nima pekočega občutka, je treba prizadeto območje namočiti s toplo milnico, oblačila pa nežno odstraniti z luščenjem ali prevračanjem. Hladno vodo je treba uporabljati v primerih, ko obstaja pekoč občutek. Prisilno odstranjevanje vezanih oblačil s kože lahko privede do mehanskih poškodb na koži, kar bi lahko povzročilo resnejše poškodbe.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje. Posredujte varnostni list zdravniku.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna:

Ogljikov dioksid. Razpršeni vodni curek. Pesek. Suhi prah

Neustrezna:

Polni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogljikov monoksid (CO). Nevarnost nastanka strupenih produktov pirolize.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavajte eksplozivnih in / ali zgorevalnih plinov. Uporabite samostojen dihalni aparat.

Varnostni list

Kontaminirano gasilsko vodo ločeno zbirajte, ne smete je izlivati v kanalizacijo. Ogrožene posode hladite z vodnim brizganjem.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite ustrezno prezračevanje. Hraniti ločeno od vseh virov vžiga. Oblikuje spolzko površine z vodo. Uporabite dihalni aparat, če je izpostavljen hlapom / prahu / aerosolu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite širjenje po širokem območju (npr. z ovirami ali oljnimi ovirami). Ne izpustite v odtoke / površinske vode / podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Poberemo z vpojnim materialom (npr. Peskom, žagovino, univerzalnim vpojnim sredstvom, diatomejem zemlja). Absorbirani material zavrzite v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 7 za varno ravnanje. Glej Oddelek 8 za informacije o zaščitni opremi. Glej Oddelek 13 za informacije o odpadkih.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljajte samo v dobro prezračevanih prostorih. Izogibajte se razlitju ali škropljenju v zaprtih prostorih. Pri predelavi se lahko sprostijo hlapne, vnetljive sestavine. Hraniti ločeno od vseh virov vžiga - Ne kaditi. Pri uporabi tega izdelka ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po opravljenem delovnem času in pred odmori dela je treba izpostavljena področja kože temeljito očistiti. Uporabljajte zaščitno kremo za kožo. Kontaminirana delovna oblačila ne smejo biti zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila slecite in jih pred ponovno uporabo operite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Uporabljajte samo posode, ki so namenjene posebej za snov / izdelek. Zagotovite tla odporna na topila in neprepustna. Ne shranjujte skupaj z oksidanti. Zaščitite pred vročino / pregrevanjem. Shranjujte posodo na dobro prezračevanem mestu. Posodo hraniti tesno zaprto.

7.3. Posebne končne uporabe

Proizvod je namenjen uporabi v zobotehničnih laboratorijih. Vsa priporočila za varno uporabo so namenjena profesionalni uporabi izdelka.

Varnostni list

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Direktiva 98/24/EC z vsemi dopolnitvami in spremembami

Uradni list RS, Št. [100/01](#), [39/05](#), [53/07](#), [102/10](#), [43/11](#) – ZVZD-1, [38/15](#), [78/18](#), [78/19](#)

Snov

Ethyl-2-cyanoacrylate

CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EU-INDEX: 607-236-00-9, Reg-No.: 01-2119527766-29-XXXX

Kratkotrajna izpostavljenost (15-minut): 0,3 ppm, 1,5 mg/m³

DNEL

Snov

Ethyl-2-cyanoacrylate, CAS: 7085-85-0

industrijska, vdihavanje, dolgoročno, sistemski učinek: 9,25 mg/m³.

Industrijska, vdihavanje, dolgoročno – lokalni učinek: 9,25 mg/m³.

Splošna populacija, vdihavanje, dolgoročno – sistemski učinek: 9,25 mg/m³.

Splošna populacija, vdihavanje, dolgoročno – lokalni učinek: 9,25 mg/m³.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščita:

Osebna varovalna oprema v skladu z Uredba (EU) 2016/425 in Seznam harmoniziranih standardov za OVO-2018/C 209/03.

Splošni varnostni ukrepi:

Osebno zaščitno opremo je treba izbrati posebej za delovno mesto, odvisno od koncentracije in količine. Odpornost te opreme na kemikalije je treba ugotoviti pri ustreznem dobavitelju. Ne vdihavajte plinov / hlapov / aerosolov. Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

Zaščita dihal:

Zagotovite ustrezno prezračevanje na delovnem mestu. Zaščitna maska za dihala v primeru visoke koncentracije. Kratkoročno: aparat, filter A (EN 14387).

Zaščita rok:

Zadevne podrobnosti so priporočila. Za nadaljnje informacije se obrnite na dobavitelja rokavic

Pri polnem stiku: > 0,4 mm / butilni kavčuk, > 240 min (EN 374-1/-2/-3)

Pri stiku zaradi brizga: > 0,4 mm / nitrilne rokavice, > 120 min (EN 374-1/-2/-3)

Zaščita oči:

Nositi zaščitna očala (EN166:2001).

Zaščita kože:

Varnostni list

Nositi primerna zaščitna oblačila.

Nadzor nad varovanjem okolja

Ne izlivajte v vodo ali v kanalizacijo. Izogibajte se prodiranju v tla.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoče
Barva	brezbarvna
Vonj	oster
pH	Ni podatka
Tališče	/
Vrelišče	150 °C
Plamenišče	87 °C
Vnetišče	Ni podatka
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatka
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni podatka
Parni tlak	Ni podatka
Parna gostota	Ni podatka
Relativna gostota	1,05 g / mL (20°C)
Topnost v vodi	netopen
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatka
Temperatura samovžiga	Ni podatka
Temperatura razpadanja	Ni podatka
Viskoznost	Ni podatka
Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Gledj oddelek 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen v primeru uporabe pri normalnih pogojih (sobna temperatura).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Varnostni list

Reakcije z močnimi oksidanti. Reakcije z vodo. Reakcije z amini. Reakcije z alkoholi.
 Reakcije z alkalijami (lugi).

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Glej oddelek 7

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Dražeči plini in pare

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Splošne opombe:

Cianoakrilati vežejo kožo in veke v nekaj sekundah. Pri velikih razlitjih na koži lahko pride do površinskih opeklin - ustrezno ravnajte. Na mestu stika lahko pride do draženja in pordelosti.

Toksikološki podatki za celoten izdelek niso na voljo.

Navedeni podatki o strupenosti sestavin so namenjeni osebam, ki delajo v medicinskih poklicih, strokovnjakom za varstvo in zdravje pri delu ter toksikologom.

Proizvod:

ATEmix, dermalno > 2000 mg/kg

ATEmix, oralno > 5000 mg/kg

Kemijsko ime: 1,4-dihidrogenbenzen

Akutna strupenost

Pomembne LD/LC50 vrednosti:

Oralno	LD50	375 mg/kg (podgana)
Dermalno	LD50	>5000 mg/kg (kunec)
Inhalabilno		/

Kemijsko ime: etil-2-cianoakrilat

Akutna strupenost

Pomembne LD/LC50 vrednosti:

Oralno	LD50	> 5000 mg/kg (podgana) – OECD 401
Dermalno	LD50	> 2000 mg/kg (kunec) – OECD 402
Inhalabilno		/

Varnostni list

Jedkost za kožo / draženje kože: podatek za celoten proizvod ni na voljo
Resne okvare oči / draženje: podatek za celoten proizvod ni na voljo
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Mutagenost za zarodne celice: ni razpoložljivih podatkov
Rakotvornost: Ni razpoložljivih podatkov.
Strupenost za razmnoževanje: Ni klasificirano
Teratogenost: Ni klasificirano.
STOT-enkratna izpostavljenost: Ni klasificirano.
STOT-ponavljajoča se izpostavljenost: Ni klasificirano.
Nevarnost pri vdihavanju: Ni klasificirano.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Substance: 1,4-dihidroksibenzen, CAS: 123-31-9

LC50	638 µg/L (riba, 96 h)
EC50	33 – 330 µg/L (alge, 72 h)
EC50	61 – 134 µg/L (nevretenčarji, 48 h)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatka

12.4 Mobilnost v tleh

Strjen izdelek ni mobile.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razvrščeno kot PBT in vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ekološki podatki celotnega izdelka niso na voljo.

Ne izpuščajte izdelkov, ki niso predmet nadzora, v okolje. Ne dovolite, da izdelek pride v odtok.

Varnostni list

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/EC, Uradni list RS 37/15, 69/15

Metode odstranjevanja: Odstraniti v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki.

Odstranjevanje odpadkov: Odpadke shranjujte ločeno. Odložite kot nevarne odpadke. 080409 * odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi


Odstranjevanje prazne embalaže:

Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi za recikliranje. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je treba odstraniti kot izdelek.

Embalaža, ki jo je treba odložiti, mora biti popolnoma prazna. Embalažo z izdelkom odložite v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS 84/98, 45/00 v 13/03).

Kategorija prazne embalaže: 15 01 10 * embalaža, ki vsebuje ostanke ali onesnažene z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID	Prevoz po morju - IMDG	Prevoz po zraku - IATA
14.1 Številka ZN	Ni podatka		3334
14.2 Pravilno odpremnno ime ZN	Ni podatka		Letalsko regulirana tekočina, n.o.s (cianoakrilati) za več kot 0,5 L 
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni podatka		
14.4 Skupina embalaže	Ni podatka		
14.5 Nevarnosti za okolje	Ni podatka		
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni posebnih previdnostnih ukrepov.		
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL in Kodeksom IBC	Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.		

Varnostni list

Ni nevaren proizvod v smislu prometnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Proizvod je razvrščen glede na zahteve directive 1272/2008 in 1907/2006 in pripadajočimi spremembami ali odgovarjajočimi nacionalnimi zakoni Ur.l. RS 101/2002 in Ur.l.RS 16/2008.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatka

ODDELEK 16: Drugi podatki

Revizija:

Verzija 07 izdana februarja 2020 v skladu z Uredbo ES 1907/2006 ((EU) 2015/830) in Uredbo ES 1272/2008.

Seznam okrajšav:

ADR – Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

CMR – Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje)

DNEL - Derived no-effect level (izpeljana raven brez učinka)

EC₅₀: Half maximal effective concentration

EmS – Emergency Schedule (Razpored v sili)

GHS – Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals (Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij, ki so ga razvili Združeni narodi)

IATA – International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)

LC₅₀: Lethal concentration, 50% (letalna koncentracija, 50 %)

LD₅₀: Median lethal dose; the dose causing 50% lethality (srednja letalna koncentracija, koncentracija, ki povzroči 50 % smrtnost)

MARPOL – International convention for the prevention of pollution from ships (Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij)

NOEC - No-observed-effect concentration

OEL - Occupational exposure limit

OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT – Persistent Bioaccumulative Toxic (obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno)

PNEC: Predicted no-effect concentration (predvidena koncentracija brez učinka)

Ppm – parts per million

REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)

Varnostni list

RID – Regulation concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)

vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H341 Sum povzročitve genetskih okvar.

H351 Sum povzročitve raka.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Reference:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi dopolnitvami in spremembami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS) z vsemi dopolnitvami in spremembami
- Varnostni list proizvajalca surovin,
- Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 13. Izdaja
- Direktiva 98/24/EC z vsemi dopolnitvami in spremembami
- Uradni list RS, No. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19;
- Direktiva 2008/98/EC z vsemi spremembami, Uradni list RS 37/15, 69/15.
- Ur. l RS 36/99, 45/00, 104/00, 101/02, 9/03, 65/03;
- Evropski sporazum o prevozu nevarnih snovi po cesti ADR
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
- Pravilnik za mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Omejitve odgovornosti:

Informacije, ki jih vsebuje varnostni list, so prevedene iz varnostnega lista proizvajalca in popravljene v skladu s slovensko zakonodajo. Je smernica za varno uporabo, ravnanje, odstranjevanje, shranjevanje in transportiranje in se ne more uporabiti kot garancija. Informacije se navezujejo samo na specifičen produkt in niso primerne za kombinacijo z drugimi materiali ali za uporabo v drugem procesu, kot je opisano v navodilih.