

Varnostni list

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka **ODSTRANJEVALEC ALGINATA**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Proizvod se uporablja za odstranjevanje alginata iz odtisnih žlic.

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	Stavek nevarnosti
Jedkost za kožo/draženje kože	1A	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost	3	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost	1	H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami GHS:

Varnostni list



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje:

P260 Ne vdihavati prahu. /hlapov.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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

Odziv:

P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

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

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino posode v skladu z lokalno zakonodajo.

Ime komponente, ki mora biti navedena na etiketi:

Natrijev hidroksid

2.3 Druge nevarnosti

Ocena PBT in vPvB je v oddelku 12.5.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavi

3.1 Zmesi

Varnostni list

Ime snovi	Številka indeksa EC številka CAS številka	%	Razvrstitev v skladu z ES št. 1272/2008	
			Razred nevarnosti/Kategorija nevarnosti	Stavki o nevarnosti
Natrijev dikloroizocianurat	613-030-00-X 220-767-7 2893-78-9	1-5	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4(*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic	H272 H302 H319 H335 H400 H410
Natrijev hidroksid	011-002-00-6 215-185-5 1310-73-2	25-50	Skin Corr.1A	H314
Natrijev karbonat	011-005-00-2 207-838-8 497-19-8	10-25	Eye Irrit. 2	H319

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Onesnažena oblačila, obutev in opremo odstraniti in pred ponovno uporabo dobro oprati. Ob zaužitju, vdihavanju ali stiku z očmi poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Dihati svež zrak. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

Kontakt z očmi:

Takoj izprati z obilo vode vsaj 20 min. Prekriti s sterilno gazo. Poiskati zdravniško pomoč.

Kontakt s kožo:

Izpirati z obilo vode vsaj 10 min. Umazano, kontaminirano obleko takoj odstraniti. Prekriti s sterilno gazo. Poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju:

Sprati usta. Zaužiti cca. 100mL. Ne vzpodbujati bljuvanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatka

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nevarnosti: Ni posebnih priporočil.

Ravnanje: Ni posebnih priporočil.

Varnostni list

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna:

Suha gasilna sredstva, gasilna pena

Neustrezna:

Jih ni

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V stiku z nekaterimi kovinami, kot na primer aluminij, se tvori gorljiv plinski vodik. V primeru požara paziti na močno alkalno regirajočo raztopino.

5.3 Nasvet za gasilce

Neprodušna zaščitna obleka in dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8. Vse nepoklicane osebe odstraniti z mesta razsutja.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti dostop do kanalizacije, vodotoke ali podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Prašnate delce pobrati mehansko. Raztopljeno kemikalijo absorbirati z inertnim vpojnim materialom (npr. Suha prst, glina, pesek ali pivnik). Vse zbrati v označeno embalažo in odstraniti v skladu z oddelkom 13. Mesto sprati z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

Usposobiti osebe za varno ravnanje s snovjo. Uporabljati osebno varovalno opremo navedeno v oddelku 8. Izogibati se nastanku prahu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni list

V zaprti embalaži pri 0°C-35°C, v suhem prostoru, ločeno od živil ali drugih užitnih proizvodov. Skladiščiti ločeno od kislin.

Posebne zahteve za pakiranje: Embalaža odporna na kemikalije.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni posebne uporabe

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Natrijev hidroksid 2 mg/m³

Di kloro izocianurna kislina, natrijeva sol: 6 mg/m³

Osebna zaščita:

Tehnični varovalni ukrepi: Prezračevanje prostora.

Splošni ukrepi: Skrbeti za čisto delovno okolje.

Zaščita dihal: zaščitna maska po EN 143, EN 141 tipa FFP3

Zaščita rok: zaščitne nitril rokavice

Zaščita oči: zaščitna očala za delo s kemikalijami.

Zaščita kože in telesa: delovna oblaka.

Posebni parametri nadzora: Pri predpisanim postopku uporabe ne prihaja do onesnaženja delovnega prostora.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Praškasto sredstvo
Barva	bela
Vonj	Brez vonja
pH	12,5 - 13 (1%)
Vrelišče	Ni podatka
Tališče	Ni podatka
Plamenišče	>100°C
Gostota	1.1 kg/dm ³
Vnetljivost	Ni podatka
Temperatura samovžiga	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti	Ni podatka
Oksidativne lastnosti	Ni podatka
Parni tlak	Ni podatka
Topnost	V hladni in topli vodi
Topnost (ostala topila)	netopno

Varnostni list

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni podatka
Viskoznost	Ni podatka
Parna gostota	Ni podatka
9.2 Drugi podatki Ni podatkov	

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni informacij

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni temperaturi, pri uporabi v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri reakcijah s kislinami se sprošča klor in toplota.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vlaga.

10.5 Nezdružljivi materiali

kislina – sprošča se klor in toplota; nekatere kovine npr. aluminij

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri normalni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Nevarni takojšnji učinki na zdravje

Pri vdihavanju: Draži dihala.

Pri zaužitju: Razjede v prebavnem traku.

Pri stiku s kožo: Razjede, opekline.

Pri stiku z očmi: Razjede. Nevarnost oslepitve.

Podatki o zapoznelih učinkih:

Preobčutljivost: Ni ugotovljena.

Rakotvornost: Ni ugotovljena.

Mutagenost: Ni ugotovljena.

Varnostni list

Strupenost za razmnoževanje: Ni ugotovljena.

Simptomi takojšnjih zapoznelih učinkov: Spolzkost površine kože, razjede, pekoče oči, bolečine.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Možnost razlitja v okolje.

12.5 Rezultati ocene PBTin vPvB

Niso na voljo.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Pri izpuščanju kislin ali alkalnih proizvodov v kanalizacijo je potrebno paziti, da je pH odplak med 6-10. Odplake z višjimi oz. nižjimi pH vrednostmi lahko poškodujejo kanalizacijo ali biološke čistilne naprave. Upoštevati je potrebno lokalne zakonske odredbe.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

Odstranjevanje odpadkov: Odpadke shranjujte ločeno. Zaradi nevarnosti onesnaženja jih odstranjujte z industrijskimi odpadki ali kot nevarne odpadke(Ur. l. RS 84/98, 45/00 in 13/03).

Onesnažena embalaža: Odpadke shranjujte ločeno. Zaradi nevarnosti onesnaženja jih odstranjujte z industrijskimi odpadki ali kot nevarne odpadke(Ur. l. RS 104/00, 12/02).

Varnostni list

Kategorija odpadka:

16 03 03* Anorganski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID	Prevoz po morju - IMDG	Prevoz po zraku - IATA
14.1 Številka ZN	3262		
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Anorganska trdna snov, jedka, bazična, n.d.n. (natrijev hidroksid)		
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
Razred	8		
Oznaka(e)	8		
Razvrstitvene oznake	C6	/	/
Oznaka nevarnosti	8	/	/
Številka nevarnosti	80	/	/
Koda za omejitev predora	(E)	/	/
14.4 Skupina embalaže	II		
14.5 Nevarnosti za okolje	Ni podatka		
14.6 Posebni previdnosti ukrepi za uporabnika	Brez posebnih protiukrepov.		
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL in Kodeksom IBC	Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.		

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.

Varnostni list

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatka ali je bila narejena ocena kemijske varnosti za posamezne sestavine zmesi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Revizija:

Verzija 06 izdana maja 2017 v skladu z Uredbo ES 1907/2006 ((EU) 2015/830) in Uredbo ES 1272/2008.

Seznam okrajšav:

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)

CAS - Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi

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

CMR - rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje

DNEL - izpeljana raven brez učinka

EC₅₀: Koncentracija povezana s 50% odzivom

EmS Emergency Schedule (razpored v sili)

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling 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 Letalna koncentracija za 50% testirane populacije

LD₅₀ Letalna doza za 50% testirane populacije

MARPOL Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")

MDK – minimalna dovoljena koncentracija

NOEC Koncentracija brez opaznega učinka

PBT obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno

PNEC predvidena koncentracija brez učinka

Ppm- parts per million (deli na milijon)

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

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)

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

Reference:

Varnostni list proizvajalca surovin,

Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 13. izdaja

Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prometu nevarnega blaga ADR

Omejitve odgovornosti:

Varnostni list

Informacije, ki jih vsebuje varnostni list so prevedene od proizvajalca, 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 product in niso primerne za kombinacijo z drugimi materiali ali za uporabo v drugem procesu kot je opisano v navodilih.