

Varnostni list

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka DISTANČNI LAK REF 380, 381, 382

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Proizvod se uporablja za premaz mavčnega modela

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

INTERDENT d.o.o.

Proizvodnja:

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
Vnetljive tekočine	Kategorija nevarnosti 2	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost	Kategorija nevarnosti 3	H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Kategorija nevarnosti 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost	Kategorija nevarnosti 3	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami GHS:

Varnostni list



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki

Preprečevanje:

P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke

Odziv:

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

Shranjevanje:

P403+P233+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skadu z lokalnimi predpisi.

Snov, navedena na etiketi:

Etilmetilketon, Pentan-3-on, n-butil acetat

2.3 Druge nevarnosti

PBT in vPvB ocean je v oddelku 12.5.

Varnostni list

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 nevarnosti
Etilmetilketon	606-002-00-3 201-159-0 78-93-3	25-50	Flam.Liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE3	H225 H319 H336
Pentan-3-on	606-006-00-5 202-490-3 96-22-0	25-50	Flam.Liq.2 STOT SE 3 STOT SE 3	H225 H335 H336
n-butil acetat	607-025-00-1 204-658-1 123-86-4	10-25	Flam.liq.3 STOT SE 3	H226 H336

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Prenesti ponesrečenca iz izpostavljenega območja na sveži zrak in ga položiti. Zaradi varnosti poiskati zdravniško pomoč. Če ne diha ali je dihanje oteženo: umetno dihanje.

Stik s kožo:

Odstraniti kontaminirano obleko. Takoj sprati z vodo in milom. Če se pokaže kožna reakcija poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Spirati oči z veliko vode cca. 10-15min, poiskati zdravniško pomoč.

Uživanje:

Usta najprej sprati z vodo in nato popiti 100mL vode. Ne izzvati bruhanja. 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

Ni podatka

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna:

Varnostni list

Pena, prah, CO₂

Neustrezna:

Vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorenje lahko povzroči nastanek ogljikovega monoksida.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Primerno zavarujte telo (nosite popolni varovalni komplet oblačil).

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitno obleko. Zagotoviti prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti razširitev. Ne dovoliti razširitve v odpadne vode. Držati stran od vira vžiga in elektrostatičnega naboja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirati ostanke s peskom ali drugim inertnim materialom in zbrati v neprodušnih kontejnerjih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej poglavje 8 za informacije o zaščitni opremi. Glej poglavje 13 za informacije o odpadki

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Odstraniti od odprtega ognja, iskre ali vira vžiga ter elektrostatičnega naboja. Ne kaditi. V tekočem stanju je vnetljiv. Pare so lažje od zraka in tvorijo z njim eksplozivno zmes.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Neprodušno zaprti kontejnerji v skladiščih sobne temperature in dobrim prezračevanjem ne izpostavljene direktnim sončnim žarkom ali toploti.

7.3. Posebne končne uporabe

Proizvod je namenjen uporabi v zobotehničnih laboratorijih.

Varnostni list

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

etilmetilketon

MV	trenutna vrednost: 900 mg/m ³ , 300 ppm dolgoročna vrednost: 600 mg/m ³ , 200 ppm K, Y, BAT, EU
-----------	---

BAT: 2 mg/l, urin, ob koncu delovne izmene

n-butil acetat

MV	trenutna vrednost: 600 mg/m ³ , 124 ppm dolgoročna vrednost: 300 mg/m ³ , 62 ppm Y – Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti
-----------	---

Oralen	DNEL	3,4 mg/kg telesna masa/dan (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)
		7 mg/kg telesna masa/dan (delavci-dolgotrajno-sistemske učinki)
		3,4 mg/kg telesna masa/dan (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)
Dermalen		
Inhalativen		48 mg/m ³ (delavci-dolgotrajno-sistemske učinki) 12 mg/m ³ (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)

	PNEC	Sladka voda: 0,18mg/l Morska voda: 0,018mg/l Sproščanje v presledkih: 0,36mg/l Čistilna naprava za odpadne vode: 35,6 mg/l Usedlina v sladki vodi, povezano s težo suhe snovi: 0,981 mg/kg Usedlina v morju povezano s težo suhe snovi: 0,0981mg/kg Tla, povezana s težo suhe snovi: 0,0903 mg/kg
--	-------------	---

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 in sanitarni ukrepi:

Varnostni list

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Ne vdihavati plina, pare ali aerosola. Ob delu ne jesti, piti ali vdihavati par. Umiti roke med odmorom in po koncu dela.

Zaščita dihal:

Pri pravilni uporabi ni potrebna. Ne vdihavati par ali aerosolov. V slabo prezračevanih območjih uporabiti dihalni aparat z zaščitnim filtrom A1, skladno z EN 14387:2004+A1:2008.

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166:2001).

Zaščita rok:

Nositi primerne zaščitne rokavice. Kemično odporne rokavice v skladu s standardom EN 374-1:2016. Rokavice, obstojne proti topilu. Npr. nitrilne, debeline vsaj 0,2 mm, neoprenske

8.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila: Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Izognite se prodiranju v tla.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoče
Barva	Srebrna, rdeča, zlata
Vonj	aromatičen
Vrelišče	79 °C
Tališče	-86°C
Parni tlak	105 mbar (20°C)
Gostota	0,9 g/cm ³ (20°C)
Topnost v vodi	Se ne meša
pH	nevtralen
Zgornja meja eksplozivnosti	11,5 vol. %
Spodnja meja eksplozivnosti	1,2 vol. %
Plamenišče	-4°C
Vnetljivost	370°C
Vsebnost topil	>85%
VOC (EC)	85%

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

Varnostni list

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni reaktiven pri normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Hlapen pri normalen tlaku.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatka

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odstraniti od: odprtega ognja in vira vžiga. Ne segrevati. Zaščititi od sonca in toplote.

10.5 Nezdružljivi materiali

Odstraniti od: oksidirajočih substanc, močnih kislin, baz, alkalijjskih hidroksidov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Peroksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Proizvod ima dražilni efekt na respiratorne organe, oči in kožo. Dolgotrajna izpostavljenost povzroča glavobol, omotico, slabost in bruhanje. V redkih primerih lahko povzroča neurotoksičnost.

Kemijsko ime: Etilmetil keton

Akutna strupenost:

Akutna toksičnost - Oralna: LD50 (podgana): 3300 mg/kg

Akutna toksičnost – Dermalna: LD50 (rbt): 5000 mg/kg

Akutna toksičnost – Inhalatorno: LC50 (miš): 50 mg/L

Proizvod:

Jedkost za kožo/draženje kože:

Ni podatka.

Resne okvare oči/draženje;

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Ni podatka

Mutagenost za zarodne celice:

Varnostni list

Ni podatka

Rakotvornost:

Ni podatka

Strupenost za razmnoževanje:

Ni podatka

STOT – enkratna izpostavljenost:

Ni podatka

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Ni podatka

Nevarnost pri vdihavanju:

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Druge informacije: Draži kožo in oči. povzroča razmastitev kože. Dodatno opozorilo: Dolgotrajna izpostavljenost povzroča okvaro jeter. Visoka koncentracija lahko povzroči utrujenost in vrtoglavico.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Etilmetilketon:

Vodni organizmi: LC50 > 1000mg/L

LC50 (riba - *Leuciscus idus*, 96 ur): 4600 mg/L

LC50 (bakterija - *Pseudomonas putida*): 1150mg/L

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatka

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatka

12.5 Rezultati ocene PBTin vPvB

Ni podatka

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka.

Varnostni list

12.7 Drugi škodljivi učinki

Rahlo ogroža vodo. Preprečevati odtekanje v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

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).

Kategorija odpadka:

16 03 05* Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

08 01 11* odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN		1263	
14.2 Pravilno odpremno ime ZN		Barva	
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
Razred	3		
Razvrstitvene oznake	F1	/	/
Številka nevarnosti	33	/	/
Koda omejitve za prevoz	(D/E)	/	/
14.4 Skupina embalaže	II		
14.5 Nevarnosti za okolje	Ni nevarno		
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni posebnih previdnostnih ukrepov.		
14.7. Pomorski prevoz v razsutem	Tovor se ne prevažata v razsutem stanju.		

Varnostni list

stanju v skladu z instrumenti IMO	

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

Ocena kemijske varnosti za isopropilni alkohol je opravljena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Revizija:

Verzija 08, izdana decembra 2022 v skladu z Uredbo ES 1907/2006 ((EU) 2015/830) in Uredbo ES 1272/2008.

Revizija v skladu s spremembami UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

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

Varnostni list

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
Uredba ES 1907/2006 in 1272/2008 z vsemi spremembami
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;
72/21;
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 mednarodnem cestnem prometu nevarnega blaga ADR

Omejitve odgovornosti:

Informacije, ki jih vsebuje varnostni list, so prevedene iz varnostnega lista proizvajalca in popravljene v skladu s slovensko zakonodajo. Varnostni list 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.