

## 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.	<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
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.

**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.

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-butyl 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

## Varnostni list

*Ustrezna:*

Pena, prah, CO<sub>2</sub>

*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 izpostavljenе direktnim sončnim žarkom ali toploti.

## Varnostni list

### 7.3. Posebne končne uporabe

Proizvod je namenjen uporabi v zobotehničnih laboratorijih.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### etilmetilketon

###### MV

trenutna vrednost: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
 dolgoročna vrednost: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 K, Y, BAT, EU

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

##### n-butil acetat

###### MV

trenutna vrednost: 600 mg/m<sup>3</sup>, 124 ppm  
 dolgoročna vrednost: 300 mg/m<sup>3</sup>, 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)

###### Dermalen

7 mg/kg telesna masa/dan (delavci-dolgotrajno-sistemske učinki)

3,4 mg/kg telesna masa/dan (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)

###### Inhalativen

48 mg/m<sup>3</sup> (delavci-dolgotrajno-sistemske učinki)

12 mg/m<sup>3</sup> (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

## Varnostni list

**Osebnna zaščita:**

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

**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

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**

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

## Varnostni list

Vnetljivost	370°C
Vsebnost topil	>85%
VOC (EC)	85%

### 9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

### **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, alkalijskih hidroksidov

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Peroksidi

### **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

#### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

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

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

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

Druge informacije: Draži kožo in oči, povzroča razmastitev kože. D

odatno opozorilo: Dolgotrajna izpostavljenost povzroča okvaro jeter. Visoka koncentracija lahko povzroči utrujenost in vrtoglavico.

## Varnostni list

### **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 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



## Varnostni list

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	1263		
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Barva		
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
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. 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.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

V tem trenutku ni informacij od dobavitelja. Ocena kemijske varnosti za isopropilni alkohol je opravljena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Revizija:

## Varnostni list

Verzija 07, izdana februarja 2020 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  
EC<sub>50</sub>: 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)  
LC<sub>50</sub> Letalna koncentracija za 50% testirane populacije  
LD<sub>50</sub> Letalna doza za 50 % testirane populacije  
MARPOL Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj (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  
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;  
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, popravljene v skladu s slovensko zakonodajo. Je smernica za varno uporabo, ravnanje, odstranjevanje, shranjevanje in transportiranje in se ne more uporabiti kot garancija.

## Varnostni list

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.