

## Varnostni list

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka **RAZREDČILO ZA DISTANČNI LAK**

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Proizvod se uporablja za redčenje distančnega laka REF 383.

#### 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.

**Snovi, navedene na etiketi:**

Etilmetil keton

**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
Etilmetil keton	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	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

## 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 izpostavljene direktnim sončnim žarkom ali toploti. Dobro zaprte posode v hladilniku.

## Varnostni list

### 7.3. Posebne končne uporabe

Proizvod je namenjen uporabi v zobotehničnih laboratorijih.

### **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

#### 8.1 Parametri nadzora

Tehnična oprema: Zagotoviti zadostno ventilacijo prostora.

Higienski parametri: Med uporabo prepovedano jesti, piti, kaditi.

#### *Mejne vrednosti izpostavljenosti*

Mejna vrednost pod katero snov nima učinka (DNEL): Ni podatka

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC): Ni podatka.

#### *Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu*

Maksimalne dopustne koncentracije v delovnem okolju

#### ***Kemijsko ime: etilmetilketon***

MDK 590mg/m<sup>3</sup> (dolgotrajna izpostavljenost)

MDK 885mg/m<sup>3</sup> (kratkotrajna izpostavljenost)

Priporočilo: MDK 590mg/m<sup>3</sup>

#### ***Kemijsko ime: pentan-3-on***

MDK 895 mg/m<sup>3</sup> (kratkotrajna izpostavljenost)

MDK 716 mg/m<sup>3</sup> (dolgotrajna izpostavljenost) Kemijsko ime: n-butil acetat

MDK 966 mg/m<sup>3</sup> (kratkotrajna izpostavljenost)

MDK 724 mg/m<sup>3</sup> (dolgotrajna izpostavljenost)

#### *Osebna zaščita:*

*Zaščita dihal:* Ne vdihavati par ali spreja. V slabo prezračevanih območjih uporabiti dihalni aparat z zaščitnim filtrom A1.

*Zaščita rok:* Rokavice, odporne na organska topila. (nitična ali butilna guma)

*Zaščita oči:* Zaščitna očala.

### **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

## Varnostni list

<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
<b>Vnetljivost</b>	370°C
<b>Vsebnost topil</b>	>85%
<b>VOC (EC)</b>	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 toksikoloških 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.

## Varnostni list

**Kemijsko ime: Metylethylketon**

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.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost***Etilmetilketon:*

Vodni organizmi: LC50&gt;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).

## Varnostni list

**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
<b>14.1 Številka ZN</b>	1263		
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	Barva		
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
Razred	3		
Razvrstitvene oznake	F1	/	/
Številka nevarnosti	33	/	/
Koda omejitve za prevoz	(D/E)	/	/
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	II		
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Ni nevarno		
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni posebnih previdnostnih ukrepov.		
<b>14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL in Kodeksom IBC</b>	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



## Varnostni list

alkohol je opravljena.

### **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

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 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

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 od proizvajalca, popravljene v skladu s slovensko zakonodajo. Je smernica za varno uporabo, ravnanje, odstranjevanje,

## **Varnostni list**

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.