

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11

Datum izrade : 1.6.2015.

Verzija 1

<b>POGLAVLJE 1.</b>	<b>IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET</b>
---------------------	---

### **PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije:**

*Trgovačko ime: INTERDES F*

### **PODPOGLAVLJE 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:**

Namena proizvoda: Sredstvo za dezinfekciju površina i opreme u prehrambenoj industriji, klanicama, preradi mesa, mlekarama...

Način korišćenja:

Naveden na etiketi

Način korišćenja koji se ne preporučuje: nema

### **PODPOGLAVLJE 1.3 Podaci o snabdevaču:**

#### **UVOZNIK I DISTRIBUTER:**

*Žilović i Žilović d.o.o.*

*Beogradska 39/2*

*11000 Beograd, Srbija*

*Telefon: 011 3247612*

*E-mail: beograd@zilovic.rs*

#### **PROIZVOĐAČ:**

*INTERHYGIENE, Cuxhaven,*

*Nemačka*

### **PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:**

Centar za kontrolu trovanja VMA: 011/2661122, 011/2662755

011/3608 440 ,dostupan 24 sata

<b>POGLAVLJE 2.</b>	<b>IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>
---------------------	---------------------------------

### **PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije:**

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS”, br. 105/13 i 52/17)

Zapaljiva tečnost 3 H226

Akutna toksičnost 4 H302

Korozivno oštećenje kože 1B H314

Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu 1 H400

Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 1 H410

Kompletan tekst H-oznaka nalazi se u poglavlju 16

### **PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja:**

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS”, br.

105/13 i 52/17)

Piktogram:



GHS02

Reč upozorenja:

GHS05

Opasnost

GHS07

GHS09

**Obaveštenja o opasnosti:**

H226 Zapaljiva tečnost i para

H302 Štetno ako se proguta

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/zaštitu za lice

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU ( ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ tušem

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

P338 Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Sadrži Didecildimetil amonijum hlorid

**PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:**

Izaziva opekotine

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB

**POGLAVLJE 3.**

**SASTAV /PODACI O SASTOJCIMA**

**PODPOGLAVLJE 3.1. Podaci o sastojcima supstance:**

nije relevantno

**PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše:**

Opasne komponente:

komponente	CAS broj	EC broj	INDEX/ REACH Registarski broj	Klasifikacija <sup>2</sup>	Maseni udeo %
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0 02- 2119752543- 38-0000	Zap.teč. 2 H225 Irit.oka 2 H319 Spec.toks.-Jl 3 H336	<10
Didecildimetil amonijum hlorid	<b>7173-51-5</b>	230-525-2	612-131-00-6	Ak.toks.3* H301 Kor. Kože 1B H314 Vod. Živ.sred.- ak.1 H400 Vod. Živ.sred.- hron.1 H410 M faktor akutno=10	16

--	--	--	--	--	--

<sup>2</sup> Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS”, br. 105/13 i 52/17)

Za kompletan tekst H-oznaka pogledati poglavlje 16

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>MERE PRVE POMOĆI</b>
--------------------	-------------------------

**PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći**

**Kontakt sa kožom:** Presvući kontaminiranu odeću. Odmah isprati sa dosta sapuna i vode; Potražiti lekarsku pomoć

**Kontakt sa očima:** Inspirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se lekaru

**Udisanje:** Skloniti ugroženu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na čist vazduh. Ukoliko je otežano disanje dati kiseonik. Potražiti lekarsku pomoć.

**Gutanje:** Usta isprati vodom nekoliko puta. Popiti dosta vode Ne izazivati povraćanje. Obratiti se lekaru.

**PODPOGLAVLJE 4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

nije navedeno

**PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

lečiti simptomski

<b>POGLAVLJE 5.</b>	<b>MERE ZA GAŠENJE POŽARA</b>
---------------------	-------------------------------

**PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstvo za gašenje požara:**

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, pena ili vodeni šmrk.

**Neprikladna sredstva za gašenje požara**

*Nema*

**PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvode manje ili više otrovne gasove CO, CO<sub>2</sub>, amonijak, NO<sub>x</sub>, hlorovodonik.. Njihovo udisanje je veoma opasno. Simptomi možda neće biti odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć

**PODPOGLAVLJE 5.3. Saveti za vatrogasce:**

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima.

<b>POGLAVLJE 6.</b>	<b>MERE U SLUČAJU UDESA</b>
---------------------	-----------------------------

**PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

**Mere lične predostrožnosti:** U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za ličnu zaštitu. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

**PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju; odlagati na mesto zakonom regulisano za odlaganje otpada

**PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:**

Pokupiti materijalom za apsorpciju (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva) Mehanički skloniti i deponovati ga u kontejnere za odlaganje otpada

Odlagati u skladu sa zakonom, poglavlje 13 pogledati

**PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:**

Upotreba lične zaštitne opreme- pogledati poglavlje 8

Odlaganje otpada- pogledati poglavlje 13

<b>POGLAVLJE 7.</b>	<b>RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>
---------------------	---------------------------------

**PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Pažljivo pročitati etiketu.

Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima.

Operite ruke posle upotrebe proizvoda.

### **PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

Skladištiti u dobro zatvorenim originalnim posudama na hladnom i suvom mestu. Čuvati pod ključem van domašaja dece. Zaštititi od mraza. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Nekompatibilnosti: Jake kiseline i baze

### **PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja:**

nema podataka

## **POGLAVLJE 8.**

## **KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**

### **PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti:**

Ograničenja izloženosti:

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br. 106/09): nije definisano

### **PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

#### **Zaštita očiju/lica**

Nositi naočare sa bočnim štitom ili masku za lice

#### **Zaštita kože:**

##### **Koža ruku**

Neproputive rukavice, otporne na hemikalije napravljene od butil ili nitril gume

##### **Koža tela**

Radna odeća, čizme, guma, kecelja.

#### **Zaštita disajnih organa**

Nije neophodna

#### **Zaštita od termičke opasnosti:**

Nema podataka

## **POGLAVLJE 9.**

## **FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

### **PODPOGLAVLJE 9.1.**

#### **Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:**

a) Izgled i boja hemikalije	akva se stavlja u promet	Tečnost, bez boje
b) Miris		karakterističan
v) Prag mirisa		nije određen

	<b><u>Vrednost/Raspon</u></b>	<b><u>Metod</u></b>
g) pH	7,8 na 20°C (1% rastvor)	
d) Tačka topljenja	nije utvrđeno	
Tačka mržnjenja	nije utvrđeno	
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije utvrđeno	
e) Tačka paljenja	39 °C	
ž) Brzina isparavanja	nije utvrđeno	
z) Zapaljivost	nije utvrđeno	
i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije utvrđeno	
j) Napon pare:	nije utvrđeno	
k) Gustina pare	nije utvrđena	
l) Relativna gustina	0,98 g/cm <sup>3</sup> na 20°C	
lj) Rastvorljivost	nije utvrđeno	
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nije utvrđeno	
n) Temperatura samopaljenja:	nije utvrđeno	
nj) Temperatura razlaganja:	nije utvrđeno	

- o) Viskozitet : nije utvrđeno  
p)Eksplozivna svojstva: nije utvrđeno  
r)Oksidujuća svojstva: nije utvrđeno

**PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci:**

Mešljivost: nije dostupno  
Provodljivost: nije dostupno  
Rastvaranje u ulju: nije dostupno  
Oksidoredukциони potencijal: nije dostupno

<b>POGLAVLJE 10.</b>	<b>REAKTIVNOST I STABILNOST</b>
----------------------	---------------------------------

**PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost**

Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.

**PODPOGLAVLJE 10.2 Hemijska stabilnost**

Hemijska stabilnost: Stabilna pod normalnim uslovima.

**PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

nije navedeno

**PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Zaštiti od mraza

**PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali**

Proizvod sadrži hlorid koji može biti korozivan. Jake kiseline i baze

**PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Nije poznato

<b>POGLAVLJE 11.</b>	<b>TOKSIKOLOŠKI PODACI</b>
----------------------	----------------------------

**PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

a)Akutna toksičnost:

Oral LD50 >2000 mg/kg OECD 423

b)Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

v)Teško oštećenje oka/iritacija oka:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

d)Mutagenost germinativnih ćelija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

đ)Karcinogenost:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

e)Toksičnost po reprodukciju:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

ž)Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

z) Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

i)Opasnost od aspiracije

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

<b>POGLAVLJE 12.</b>	<b>EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI</b>
----------------------	-------------------------------

**PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost:**

Nema podataka

**PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:**

Nema podataka

**PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije:**

Bioakumulativnost: nema dostupnih podataka.;

**PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu:**

nije dostupno

**PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:**

Proizvod ne sadrži supstance identifikovane kao PBT ili vPvB

**PODPOGLAVLJE 12.6. Ostali štetni efekti:**

nije dostupno

<b>POGLAVLJE 13</b>	<b>ODLAGANJE</b>
---------------------	------------------

**PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada:**

**Uklanjanje otpada:**

Uklanjanje mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09 i br.88/10, 14/16)

Ambalažu odlagati na isti način kao i proizvod

Ne odlagati u kanalizaciju i životnu sredinu.

**Pravilnik o kategorijama ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, br. 56/10)**

**Index broj iz kataloga otpada:**

Broj za ostatak i neiskorišćen proizvod,

07 06 01\* tečnosti za pranje na bazi vode i matične tečnosti

Ne koristiti ponovo prazne kontejnere

<b>POGLAVLJE 14</b>	<b>PODACI O TRANSPORTU</b>
---------------------	----------------------------

**PODPOGLAVLJE 14.1** UN broj

nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.2** UN naziv za teret u transportu

nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.3** Klasa opasnosti u transportu

nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.4** Ambalažna grupa

nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.5** Opasnost po životnu sredinu

nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.6** Posebne predostrožnosti za korisnika

nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.7.** Transport u rasutom stanju:

nije primenjivo

<b>POGLAVLJE 15</b>	<b>REGULATORNI PODACI</b>
---------------------	---------------------------

**PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:**

Zakon o hemikalijama,( „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10 92/11 i 25/15)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 100/11

Pravilnik o spisaku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 50/17

**PODPOGLAVLJE 15.2. Procene bezbednosti hemikalije:**

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena

<b>POGLAVLJE 16</b>	<b>OSTALI PODACI</b>
---------------------	----------------------

**- Izmene i dopune:**

Sa ovim najnovijim izdanjem Bezbednosnog lista sva prethodna izdanja više nisu validna.

-Literatura

Bezbednosni list proizvođača

**Spisak skraćenica i akronima:**

**CAS** Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

**EC** *European Commission number* – Identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji

**PBT** Perzistentne, bioakumulativno i toksično

**vPvB** Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

**Spisak obaveštenja o opasnosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:**

H-oznake:

H225 Lako zapaljiva tečnost i para

H226 Zapaljiva tečnost i para

H302 Štetno ako se proguta

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

*Informacije iz ovog bezbednosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korištene isključivo kao smernice za korišćenje.*