

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade : 1.6.2015.

Verzija 1

POGLAVLJE 1.	IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET
---------------------	---

PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgovačko ime: INTERCID (TAD CID)

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

Namena proizvoda: Sredstvo za dezinfekciju objekata, opreme i transportnih sredstava za životinje, kao i za korišćenje u dezobarijerama za vozila i obuču radnika

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

POGLAVLJE 2.	IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI
---------------------	---------------------------------

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 3 H311

Akutna toksičnost 3 H331

Akutna toksičnost 4 H302

Korozivno oštećenje kože 1B H314

Senzibilizacija respiratornih organa 1 H334

Senzibilizacija kože 1 H317

Mutagenost germinativnih ćelija 2 H341

Karcinogenost 1B H350

Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost 3 H335

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

GHS05

GHS06

GHS08

Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti:

H226 Zapaljiva tečnost i para

H302 Štetno ako se proguta

H311 Toksično u kontaktu sa kožom

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H331 Toksično ako se udiše

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata

H350 Može da dovede do pojave karcinoma

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

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

P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara/.../, ako se osećate loše

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

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje

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

P308+P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ mišljenje

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Sadrži formaldehid; glutaral; metanol

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:

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	REACH Registarski / INDEX broj	Klasifikacija ²	Maseni udeo %
Formaldehid	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5 01- 2119488953- 20	Ak.toks 3* H331 Ak.toks 3* H311 Ak.toks 3* H301 Kor.kože 1B H314 Senzib.kože 1 H317 Karc.1B H350 Mut. Germ 2 H341	14
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01- 2119457558- 25 603-117-00-0	Zap.teč. 2 H225 Irit.oka 2 H319 Spec.toks.-Jl 3 H336	13
Glutaral	111-30-8	203-856-5	-	Kor. Met. 1 H290 Ak.toks.3 H331 Ak.toks.3 H301 Kor. Kože 1B H314 Senzib. Kože 1 H317 Senzib. Resp. 1 H334 Vod. Živ . sred.- ak.1 H400 Vod. Živ . sred.- hron.2 H411	10
Metanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X 01- 2119433307- 44	Zap.teč. 2 H225 Ak.toks 3* H331 Ak.toks 3* H311 Ak.toks 3* H301 Spec.toks.-Jl 1 H370	0,5-0,7

² 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

POGLAVLJE 4

MERE PRVE POMOĆI

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:

Udisanje:

Gutanje:

Presvući kontaminiranu odeću. Odmah isprati sa dosta

Inspirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se lekaru
Skloniti ugroženu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na
čist vazduh. Ukoliko je otežano disanje uključiti kiseonik.
Potražiti lekarsku pomoć.

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

POGLAVLJE 5.

MERE ZA GAŠENJE POŽARA

PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstvo za gašenje požara:

CO₂, 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, CO₂.. 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.

POGLAVLJE 6.

MERE U SLUČAJU UDESA

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

Mere lične predostrožnosti: Izbegavati kontakt s proizvodom. 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

POGLAVLJE 7.

RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Pažljivo pročitati etiketu.

Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora. Držati dalje od izvora paljenja 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. Zaštiti od mraza. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Nekompatibilnosti: Burno reaguje sa jakim oksidacionim sredstvima, kiselinama, bazama

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):

komponente	CAS broj	ppm	mg/m ³	Kategorija
Metanol	67-56-1	200 -	260 -	GVI (8 h) KGVI (15 min)

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Zaštita očiju/lica

Nositi naočare sa bočnim štitom ili masku za lice

Zaštita kože:

Koža ruku

Nepropustive 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 kakva se stavlja u promet	Tečnost, svetlo žute boje	
b) Miris	karakterističan	
v) Prag mirisa	nije određen	
	<u>Vrednost/Raspon</u>	<u>Metod</u>
g) pH	5,5 na 20°C	
d) Tačka topljenja	nije utvrđeno	
Tačka mržnjenja	nije utvrđeno	
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije utvrđeno	
e) Tačka paljenja	42 °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 :	1,05 g/cm ³ 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

POGLAVLJE 10.	REAKTIVNOST I STABILNOST
----------------------	---------------------------------

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

Burno reaguje sa jakim oksidacionim sredstvima, kiselinama, bazama

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nije poznato

POGLAVLJE 11.

TOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

Štetno ako se proguta

Toksično u kontaktu sa kožom

Toksično ako se udiše

b) *Korozivno oštećenje kože/iritacija:*

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

v) *Teško oštećenje oka/iritacija oka:*

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

g) *Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:*

Može da izazove alergijske reakcije na koži

Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija

d) *Mutagenost germinativnih ćelija:*

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

đ) *Karcinogenost:*

Može da dovede do pojave karcinoma

e) *Toksičnost po reprodukciju:*

Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata

ž) *Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost*

Može da izazove iritaciju respiratornih organa

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

POGLAVLJE 12.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

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

POGLAVLJE 13

ODLAGANJE

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, 14/116)

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,

02 01 08* agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance
07 06 99 otpadi koji nisu drugačije specificirani

Pakovanja se ne mogu ponovo koristiti.

POGLAVLJE 14

PODACI O TRANSPORTU

PODPOGLAVLJE 14.1 UN broj
2924

PODPOGLAVLJE 14.2 UN naziv za teret u transportu
ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA. (Alkohol, Izopropanol, Glutaral, Formaldehid)

PODPOGLAVLJE 14.3 Klasa opasnosti u transportu
3 (8)

PODPOGLAVLJE 14.4 Ambalažna grupa
III

PODPOGLAVLJE 14.5 Opasnost po životnu sredinu
ne

PODPOGLAVLJE 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika
ADR

Klasifikacioni kod: FC

Ograničene količine: 5l

Izuzete količine: E1

Transportna kategorija: 3

Tunel kod: D/E

Broj za označavanje opasnosti: 38

PODPOGLAVLJE 14.7. Transport u rasutom stanju:
nije primenjivo

POGLAVLJE 15

REGULATORNI PODACI

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

POGLAVLJE 16

OSTALI PODACI

- 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

H290 Može biti korozivno za metale

H301 Toksično ako se proguta

H302 Štetno ako se proguta
H311 Toksično u kontaktu sa kožom
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
H319 Dovodi do jake iritacije oka
H331 Toksično ako se udiše
H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata
H350 Može da dovede do pojave karcinoma
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi
H411 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.