

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: INTERKOKASK

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)

Akutna toksičnost 4 H302

Akutna toksičnost 4H312

Korozivno oštećenje kože 1B H314

Senzibilizacija kože 1 H317

Teško oštećenje oka 1 H318

Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost 3 H335

Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu 1 H400

Kompletan tekst i 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:



GHS05

Reč upozorenja:

GHS07

Opasnost

GHS09

Obaveštenja o opasnosti:

H302+H312 Štetno ako se proguta ili u kontaktu sa kožom
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/zaštitu za lice
P284 (U slučaju neadekvatne ventilacije) nositi zaštitu za respiratorne organe
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
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

Sadrži Hlorkrezol; Propionska kiselina; Fosforna kiselina

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 broj	Klasifikacija ²	Maseni udeo %
Hlorkrezol	59-50-7	200-431-6	604-014-00-3	Ak.toks. 4* H302 Ak.toks. 4* H312 Senzib.kože 1 H317 Ošt.oka 1 H318 Vod. živ.sred. – ak.1 H400	25
Propionska kiselina	79-09-4	201-176-3	607-089-00-0	Zap. Teč. 3 H226 Kor. Kože 1B	40

				H314 Spec. Toks. – JI 3 H335	
Fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2	-	Kor. Met. 1 H290 Kor. Kože 1B H314	30

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:

Odmah isprati sa dosta sapuna i vode;
Potražiti lekarsku pomoć

Kontakt sa očima:

Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se lekaru
Skloniti ugroženu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na čist vazduh. Potražiti lekarsku pomoć.

Udisanje:

Gutanje:

Usta isprati vodom nekoliko puta. Popiti dosta vode 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, amonijak, NO_x, 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.

POGLAVLJE 6.	MERE U SLUČAJU UDESA
---------------------	-----------------------------

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

POGLAVLJE 7.

RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

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 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.

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
Fosforna kiselina	7664-38-2	-	1	GVI (8 h)
		-	2	KGVI (15 min)
Propionska kiselina	79-09-4	10	31	GVI (8 h)
		20	62	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

Maska sa kombinovanim filterom A-B, braon/sivi

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, braonkaste boje
b) Miris karakterističan
v) Prag mirisa nije određen

	<u>Vrednost/Raspon</u>	<u>Metod</u>
g) pH	1,6 na 20°C (3% rastvor)	
d) Tačka topljenja	nije utvrđeno	
Tačka mržnjenja	nije utvrđeno	
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	94 - 97 °C	
e) Tačka paljenja	>98 °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 :	nije utvrđeno
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

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

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nije poznato

POGLAVLJE 11.	TOKSIKOLOŠKI PODACI
----------------------	----------------------------

PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

Oral LD50 200-2000 mg/kg

b) *Korozivno oštećenje kože/iritacija:*

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

v) *Teško oštećenje oka/iritacija oka:*

Dovodi do teškog oštećenja oka

g) *Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:*

Može da izazove alergijske reakcije na koži

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*

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:

Veoma toksično po živi svet u vodi

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, 14/16)

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,

02 01 08* agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

07 06 99 otpadi koji nisu drugačije specificirani

POGLAVLJE 14	PODACI O TRANSPORTU
---------------------	----------------------------

PODPOGLAVLJE 14.1 UN broj

1903

PODPOGLAVLJE 14.2 UN naziv za teret u transportu

DEZINFICIJENS, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S.(Propionska kiselina, Hlorokrezol),

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propionic acid, chlorocresol)

PODPOGLAVLJE 14.3 Klasa opasnosti u transportu

8

PODPOGLAVLJE 14.4 Ambalažna grupa

III

PODPOGLAVLJE 14.5 Opasnost po životnu sredinu

da

PODPOGLAVLJE 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR/RID:

Hazard obeležavanje: 8

Tunel restrikcioni kod: E

Klasifikacioni kod: C9

IMDG

EmS: F-A, S-B

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:

H226 Zapaljiva tečnost i para

H290 Može biti korozivno za metale

H302+H312 Štetno ako se proguta ili u kontaktu sa kožom

H302 Štetno ako se proguta

H312 Štetno u kontaktu sa kožom

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

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.