

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11
Datum izrade bezbednosnog lista: 1.6.2012.
Datum izrade verzije 2: 9.3.2020
Datum izrade verzije 3: 16.3.2023
Verzija 3

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

PODPOGLAVLJE 1.1 Identifikacija hemikalije:

Trgovački naziv: **ST grund**

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

Namena: Osnovni, silikatni premaz namenjen premazivanju podloge radi boljeg prijanjanja silikatnih maltera.

Način korišćenja: naveden na etiketi

Način korišćenja koji se ne preporučuje: nema podataka

PODPOGLAVLJE 1.3 Podaci o snabdevaču:

PROIZVOĐAČ I DISTRIBUTER:

FASADA d.o.o

Banovačka 66

22300 Srbija

e-mail: office@fasada.rs

br. Tel. +381 (0)22 312 882, radnim danom od 8-16h

PODPOGLAVLJE 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA: 011/2661122, 011/2662755
011/3608 440 ,dostupan 24 sata, 7 dana u nedelji

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 za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Proizvod nije klasifikovan kao opasan

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 za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Piktogram: nema

Reč upozorenja:

Nema

Obaveštenja o opasnosti:

Nema

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

nema

EUH208 Sadrži Reakcionu smešu 5-hloro-2-metilizotiazolin-3-on(EC 247-500-7) i 2-metilizotiazolin-3-on(EC 220-239-6)(3:1). Može da izazove alergijsku reakciju

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB u koncentraciji većoj od 0,1%

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

PODPOGLAVLJE 3.1. Podaci o supstanci:

nije relevantno

PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Opasne komponente:

komponente	CAS broj	EC broj	REACH broj	Klasifikacija ²	Maseni udeo %
Kalcijum karbonat	471-34-1	207-439-9	-	-	50-60
Reakciona smeša 5-hloro-2-metilizotiazolin-3-on(EC 247-500-7) i 2-metilizotiazolin-3-on(EC 220-239-6)(3:1)	55965-84-9	-	613-167-00-5	Ak.toks.3* H301 Ak.toks.2* H310 Ak.toks.2* H330 Kor.kože 1C H314 Senz.kože 1A H317 Ošt.oka 1 H318 Vod.živ.sred.-ak.1 H400 M=100 Vod.živ.sred.-hron.1 H410 M=100 EUH071 Spec.granične vrednosti Senzib.kože 1 H317 C ≥ 0,0015 %	<0,0015
Formaldehid	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5 01- 2119488953- 20	Ak.toks. 3 H311 Ak. Toks. 2 H330 Kor.kože 1B H314 Ošt.oka 1 H318 Senzib.kože 1 H317 Karc 1B H350 Mut. germ. 2 H341 Spec.toks.-JI 3 H335 Spec.granične vrednosti Senzib.kože 1 H317 C ≥ 0,2 %	<0,0002

² Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Za kompletan tekst H-oznaka i klasa opasnosti 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. Ukloniti odmah svu odeću kontaminiranu proizvodom, zatim temeljito isprati kožu sa blago sredstvom za pranje i vodom. Potražiti lekarsku pomoć

Kontakt sa očima: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru

Udisanje:

Skloniti ugroženu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na čist vazduh. Potražiti lekarsku pomoć.

Gutanje:

Usta isprati vodom nekoliko puta. Dati veliku količinu vode. Ne izazivati povraćanje. Posmatrajte rizik od aspiracije ako dođe do povraćanja. Nikad ne davati ništa na usta osobi koja je u nesvesti. Obratiti se lekaru.

PODPOGLAVLJE 4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema podataka

PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečiti simptomski

POGLAVLJE 5.

MERE ZA GAŠENJE POŽARA

PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstvo za gašenje:

Proizvod nije zapaljiv.

U slučaju požara u blizini koristiti standardna sredstva za gašenje požara u skladu sa zahtevima proizvođača koji gori

Neprikladna sredstva za gašenje

Nema podataka

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. Savet za vatrogasce:

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima. Vodeni mlaz koristiti kako bih se rashladili kontejneri.

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. Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Izbegavati kontakt s kožom, očima i odećom.

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) Čvrst materijal prikupiti mehanički. i deponovati ga u kontejnere za odlaganje otpada

Odlagati otpad sa Zakonom o upravljanju otpadom, poglavlje 13

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.

Izbegavati direktna kontakt sa proizvodom. Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora.

Operite ruke posle upotrebe proizvoda.

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu. Nikada nemojte stavljati hemikalije u kontejnere koji se obično koriste za hranu ili piće.

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Čuvati van domašaja dece. Čuvati u dobro zatvorenim originalnom i neoštećenim pakovanjima (polipropilenskim posudama) na suvom, hladnom mestu i dobro provetrenom mestu. Čuvati na temperaturi iznad 5°C.

Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Nekompatibilnosti: Nema podataka

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja:

Nije navedeno

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, 117/17, 107/21):

komponente	CAS broj	ppm	mg/m ³	Kategorija
Formaldehid	50-00-0	2	2,5	GVI (8 h)
		2	2,5	KGVI (15 min)

Maksimalna dozvoljena koncentracija škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta SRPS Z. BO.001/1991 i SRPS Z BO.001/1; 2007

Kalcijum karbonat CAS 471-34-1

MDK 10 mg/m³ za 8 sati izloženosti

Izvor: SRPS Z.BO.001

DNEL izvedene doze bez efekta

Hemijski naziv	CAS broj	tip	Vrsta izloženosti	Trajanje izloženosti	vrednost
Formaldehid	50-00-0	potrošač	oralno	Dugotrajno (sistemski efekti)	4.1 mg/kg bw/day
		potrošač	Dermalno	Dugotrajno (sistemski efekti)	102 mg/kg bw/day
		Radnik	Dermalno	Dugotrajno (sistemski efekti)	240 mg/kg bw/day
		potrošač	Dermalno	Dugotrajno (lokalni efekti)	0.012 mg/cm ²
		Radnik	Dermalno	Dugotrajno (lokalni efekti)	0.037 mg/cm ²
		potrošač	Inhalaciono	Dugotrajno (lokalni efekti)	0.1 mg/m ³
		Radnik	Inhalaciono	Dugotrajno (lokalni efekti)	0.5 mg/m ³
		potrošač	Inhalaciono	Dugotrajno (sistemski efekti)	3.2 mg/m ³
		Radnik	Inhalaciono	Dugotrajno (sistemski efekti)	9 mg/m ³
		Radnik	Inhalaciono	Dugotrajno (sistemski efekti)	1 mg/m ³
		Radnik	Inhalaciono	Dugotrajno (lokalni efekti)	0.4 ppm
		Radnik	Dermalno	Dugotrajno (lokalni efekti)	0.037 mg/cm ²
		Radnik	Inhalaciono	Dugotrajno (sistemski)	0.75 mg/m ³

		potrošač	Inhalaciono	efekti) Dugotrajno (lokalni efekti)	0.1 mg/m ³
		Radnik	Inhalaciono	Dugotrajno (lokalni efekti)	0.5 mg/m ³
		Radnik	Inhalaciono	Dugotrajno (lokalni efekti)	1 mg/m ³
		potrošač	Inhalaciono	Dugotrajno (sistemski efekti)	3.2 mg/m ³
		potrošač	Oral	Dugotrajno (sistemski efekti)	4.1 mg/kg bw/day
		Radnik	Inhalaciono	Dugotrajno (sistemski efekti)	9 mg/m ³
		potrošač	Dermalno	Dugotrajno (sistemski efekti)	102 mg/kg bw/day
		Radnik	Dermalno	Dugotrajno (sistemski efekti)	240 mg/kg bw/day

PNEC Predviđena koncentracija bez efekta

Hemijski naziv	CAS broj	Vrsta izloženosti	vrednost
Formaldehid	50-00-0	Slatka voda	0.47 mg/l
		Morska voda	0.47 mg/l
		Sedimenti (slatka voda)	2.44 mg/l
		Sedimenti (morska voda)	2.44 mg/l
		Zemlja	0.21 mg/kg
		Mikroorganizmi u postrojenjima za tretman otpadnih voda (STP)	0.19 mg/kg

TT-telesne težine
 AF-faktor procene

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočare s bočnim štitnicima u skladu sa SRPS EN 166

Zaštita kože:

Koža ruku

Nepropustive rukavice za zaštitu od hemikalija u skladu sa SRPS EN 374

Koža tela

Radna odeća s dugim rukavima, čizme

Zaštita disajnih organa

Potrebno je koristiti zaštitnu masku sa odgovarajućim filterom, ukoliko su prisutna isparenja

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 bela viskozna masa

b) Miris bez mirisa

v) Prag mirisa nije određeno

g) pH

Vrednost/Raspon Metod

nije utvrđeno

d) Tačka topljenja	nije utvrđeno	
Tačka mržnjenja	nije utvrđeno	
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije utvrđeno	
e) Tačka paljenja	nije utvrđeno	
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 utvrđeno	
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

Maksimalno dozvoljena vrednost sadržaja VOC (isparljive organske materije) u premazima (boje i lakovi) koji se nanose na zgrade, njihovu opremu i ugradne delove: 40 g/l

max vrednost VOC(A/e) 30 g/l

VOC 2 g/l

POGLAVLJE 10.

STABILNOST I REAKTIVNOST

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Stabilna pod normalnim uslovima_

PODPOGLAVLJE 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilna pod normalnim uslovima.

PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema podataka

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema podataka

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema podataka

POGLAVLJE 11.

TOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

**Reakciona smeša 5-hloro-2-metilizotiazolin-3-on(EC 247-500-7) i 2-metilizotiazolin-3-on(EC 220-239-6)(3:1) CAS 55965-84-9

LC50 Inhalacija prašina i magla(pacov) 0,31 mg/l, 4h

LD50 Dermal pacov-200-1000 mg/kg

LD50 Oral pacov 550 mg/kg

**Formaldehid CAS 50-00-0

LC50 Inhalaciono Gas. pacov 250 ppm 4 h

LC50 Inhalaciono pare pacov 0.578 mg/l 4 h

LC50 Inhalaciono pare pacov <463 ppm 4 h

LD50 Dermal zec 270 mg/kg

LD50 Oral pacov 100 mg/kg

LD50 Oral pacov 460 mg/k

b) Korozija kože /iritacija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

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

**Podaci preuzeti sa sajta ECHA (European Chemicals agency)

POGLAVLJE 12.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost:

****Reakciona smeša 5-hloro-2-metilzotiazolin-3-on(EC 247-500-7) i 2-metilzotiazolin-3-on(EC 220-239-6)(3:1) CAS 55965-84-9**

Alge

EC50 0.161 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 72 h (Biomasa)

EC50 0.379 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 72 h (growth rate)

EC50 0.166 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 96 h (Biomasa)

EC50 0.47 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 96 h (growth rate)

NOEC 0.032 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 96 h (growth rate)

EC50 0.018 mg/l Algae 72 h

Vodeni bezkičmenjaci

EC50 >1 mg/l Daphnia magna 21 dan

EC50 1.02 mg/l Daphnia magna 48 h

Ribe

LC50 0.58 mg/l Danio rerio 96 h

Hronična toksičnost

ribe

LOEL 1.6 mg/l - Danio rerio 34 dana

NOEC 0.5 mg/l Danio rerio 34 dana

Mikroorganizmi

EC50 31.7 mg/l 3 h

**Formaldehid CAS 50-00-0

EC50 3.48 mg/l Alge 72 h

EC50 4.89 mg/l Alge 72 h

EC50 3.48 mg/l slatka voda Alge - Desmodesmus subspicatus 72 h

EC50 0.788 mg/l slana voda Algae - Ulva pertusa 96 h

EC50 12.98 mg/l slatka voda Crustaceans - Ceriodaphnia dubia – Neonate 48 h

EC50 5.8 mg/l Daphnia 48 h

EC50 5800 µg/l slatka voda Daphnia - Daphnia pulex –Neonate 48 h

LC50 6.7 mg/l ribe 96 h

LC50 41 mg/l ribe - brachydanio rerio 96 h

LC50 1.41 ppm slatka voda Ribe- Oncorhynchus mykiss 96 h

Hronično

NOEC 0.005 mg/l slana voda Algae - Isochrysis galbana -Exponential growth phase 96 h

NOEC 953.9 ppm slatka voda Ribe- Oncorhynchus tshawytscha – Egg 43 dana

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:

**Reakciona smeša 5-hloro-2-metilizotiazolin-3-on(EC 247-500-7) i 2-metilizotiazolin-3-on(EC 220-239-6)(3:1) CAS 55965-84-9

<50% za 10 dana

**Formaldehid CAS 50-00-0

90 % - 28 dana OECD301D

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Nema podataka

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu:

nije određeno

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB u koncentraciji većoj od 0,1%

PODPOGLAVLJE 12.6. Ostali štetni efekti:

nema informacija

**Podaci preuzeti sa sajta ECHA (European Chemicals agency)

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, 95/18)

Ambalažu odlagati na isti način kao i proizvod

Ne odlagati u kanalizaciju i životnu sredinu.

- Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti da proizvod udje u kanalizacioni sistem.

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

08 02 99 otpadi koji nisu drugačije specificirani

17 09 03* ostali otpadi od građenja i rušenja (uključujući mešane otpade) koji sadrže opasne supstance

15 01 02 plastična ambalaža

POGLAVLJE 14.

PODACI O TRANSPORTU

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

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, 93/12 i 25/15)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 22/20

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 za sastojke proizvoda

Sajt ECHA (European Chemicals agency)

Spisak obavestenje o opasnosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:

H-oznake

H301 Toksično 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

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H330 Smrtonosno ako se udiše

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

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

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Klase opasnosti

Ak.toks- Akutna toksičnost

Kor.kože-Korozija kože

Ošt.oka- Oštećenje oka

Senzib.kože- Senzibilizacija kože

Spec.toks.-JI -Specifična toksičnost za ciljani organ –jednokratna izloženost

Toka.po repr.-Toksično po reprodukciju

Karc.- Karcinogenost

Vod.živ.sred.-hron. - Opasnost po vodenu životnu sredinu hronično

Vod.živ.sred.-ak. - Opasnost po vodenu životnu sredinu akutno

Spisak skracenica I akronima:

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

GVI Granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI Kratkotrajna granična vrednost izloženosti

MDK Maksimalno dozvoljena koncentracija;

SRPS Srpski standardi

EC European Commission number - Broj evropske komisije

PBT Perzistentno, bioakumulativno, toksično;

vPvB Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno;

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.