

BEZBEDNOSNI LIST

Example

VERZIJA 1.0

Datum verzije: 25-11-2023

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije.

Identifikator proizvoda: Example

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

Namena proizvoda: Example

1.3 Podaci o snabdevaču:

Uvoznik: Example

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, Beograd, Srbija,
Tel: +381 11 36 08 440 (0-24h)
Broj telefona za vanredne situacije u Republici Srpskoj: 112

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije br. 1272/2008 CLP.

Nije klasifikovan.

2.2 Elementi obeležavanja br. 1272/2008 CLP:

Nije klasifikovan.

Dodatne oznake:

EUH208 Sadrži Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) and 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Aktivna/-e supstanca/-e:

bronopol (0,046 g/100g)

Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (0,0014 g/100g)

2.3 Ostale opasnosti.

Proizvod ne sadrži materije koje su prema 1907/2006/EZ, Dodatak XIII, identifikovane kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo perzistentne i vrlo bioakumulativne (vPvB).

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59.

(1) Uredbe (EU) br. 1907/2006 zbog osobina da izazivaju endokrine poremećaje ili je utvrđeno da imaju osobine da izazivaju endokrine poremećaje prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

BEZBEDNOSNI LIST

Example

VERZIJA 1.0

Datum verzije: 25-11-2023

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstance:

Nije primenljivo

3.2 Smeše:

CAS/EC broj	REACH broj	Hemijski naziv	%	Klasifikacija CLP
1344-28-1 / 215-691-6	01-2119529248- 35-XXXX	Aluminijum oksid	1-3	Nije klasifikovan.
52-51-7 / 200-143-0	01-2119980938- 15-XXXX	Bronopol	<0,05	Acute Tox. 4, H302+ H312, Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318, STOT SE 3, H335, Aquatic Acute 1, H400 (M=10), Aquatic Chronic 1, H410 (M=1).
55965-84-9 / 911-418-6	01-2120764691- 48-XXXX	Reaction mass of: 5- chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl- 2Hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)*	<0,0015	Acute Tox. 3, H301, Acute Tox. 2, H310, Skin Corr. 1C, H314, Skin Sens. 1A, H317, Eye Dam. 1, H318, Acute Tox. 2, H330, Aquatic Acute 1, H400 (M=100), Aquatic Chronic 1, H410 (M=100). EUH071.

*Specifične granice koncentracije CAS 55965-84-9 Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one:

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0.6 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $0.06 \% \leq C < 0.6 \%$

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0.6 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0.06 \% \leq C < 0.6 \%$

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0.0015 \%$.

Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u poglavlju 8. Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći.

Opšte informacije:

Ako simptomi potraju, ili u slučaju sumnje, potražite savet lekara - pokazati etiketu ili ovaj bezbednosni list.

Udisanje:

U slučaju otežanog disanja ili iritacije respiratornog trakta: Izvesti osobu na svež vazduh i ostati sa njom.

BEZBEDNOSNI LIST

Example

VERZIJA 1.0

Datum verzije: 25-11-2023

- Kontakt sa kožom:** AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna. Skinite kontaminiranu odeću i obuću. Obavezno dobro operite izloženu kožu vodom i sapunom. NE koristite rastvarače ili razređivače. Ako dođe do iritacije kože: Potražite savet/pomoć lekara.
- Kontakt sa očima:** Kod iritacije oka: Ukloniti kontaktna sočiva i širom otvoriti oči. Ispirati oči vodom ili slanom vodom (20-30°C) najmanje 5 minuta. Potražite medicinsku pomoć i nastavite sa ispiranjem tokom transporta.
- Gutanje:** Obezbedite dovoljno vode osobi za piće i ostanite sa njom. U slučaju slabosti, odmah potražite savet lekara i ponesite bezbednosni list ili etiketu sa proizvoda. Ne izazivajte povraćanje, osim ako to nije preporučio lekar. Neka se osoba nagne napred sa glavom nadole kako bi se izbeglo udisanje ili gušenje sadržajem iz želuca.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Ovaj proizvod sadrži supstance koje mogu izazvati alergijsku reakciju kod predisponiranih osoba.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečiti simptomatski.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Treba koristiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara u okruženju.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nije specifično.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

U slučaju požara ili termičkog raspadanja, stvaraju se produkti reakcije koji mogu biti veoma toksični i stoga mogu predstavljati opasnost po zdravlje. Ako je proizvod izložen visokim temperaturama, npr. u slučaju požara nastaju opasna jedinjenja raspadanja. To su: neki metalni oksidi.

5.3 Savet za vatrogasce:

Nosite samostalni aparat za disanje i zaštitnu odeću da sprečite kontakt. Zatvorene posude, koje su izložene vatri, treba ohladiti vodom. Ne dozvoliti da voda za gašenje požara uđe u kanalizaciju i obližnje površinske vode.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Lična zaštitna oprema se mora koristiti protiv potencijalnog kontakta sa prosutim proizvodom (vidi odeljak 8).

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

BEZBEDNOSNI LIST

Example

VERZIJA 1.0

Datum verzije: 25-11-2023

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

Mala izlivanja: obrišite upijajućim materijalom (npr. tkaninom, vunom).
Velika izlivanja: koristite pesak, zemlju, vermikulit, dijatomejsku zemlju da biste sadržali i prikupili nezapaljive upijajuće materijale i stavite ih u odgovarajući zatvoreni kontejner za odlaganje, u skladu sa lokalnim propisima. Zatim isperite mesto izlivanja sa puno vode. Odložite u skladu sa odeljkom 13.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja:

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavlje 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavlje 8.
U radnom prostoru nije dozvoljeno pušenje, piće i konzumiranje hrane.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Kontejneri koji su otvoreni moraju se pažljivo ponovo zatvoriti i držati uspravno kako bi se sprečilo curenje. Uvek čuvajte u kontejnerima od istog materijala kog je i originalni kontejner.
Temperatura skladištenja: > 0°C.
Nekompatibilni materijali:
Jake kiseline, jake baze, jaki oksidanti i jaki redukcionici agensi.

7.3 Posebni načini korišćenja:

Pogledajte potpoglavlje 1.2.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti:

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita.

Tehničko-tehnološke mere: Uobičajena sobna ventilacija.

Opšte informacije / higijenske mere:

Čuvati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Odmah skinite kontaminiranu odeću. Operite ruke pre pauze i posle posla.

Koristiti samo ličnu zaštitnu opremu sa oznakom CE.

Zaštita disajnih organa: Obično nije neophodno.

Zaštita ruku: Obično nije neophodno.

Zaštita očiju/lica: Obično nije neophodno.

BEZBEDNOSNI LIST

Example

VERZIJA 1.0

Datum verzije: 25-11-2023

Zaštita tela: Obična radna odeća.

Kontrola izloženosti životne sredine:
Nije potreban poseban oprez.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije.

Agregatno stanje:	Pasta
Boja:	Bela
Miris:	Slab
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema podataka
Tačka ključanja:	Nema podataka
Zapaljivost:	Nema podataka
Donja/gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka
Tačka paljenja:	
Temperatura samopaljenja:	Nema podataka
Termičko razlaganje:	Nema podataka
pH:	7 - 9
Kinematski viskozitet:	Nema podataka
Rastvorljivost u vodi:	Rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	Nema podataka
Pritisak pare:	Nema podataka
Gustina:	Nema podataka
Relativna gustina pare (vazduh):	Nema podataka
Karakteristike čestica:	Nema podataka

9.2 Ostali podaci:

Nema podataka.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost: U uslovima skladištenja i upotrebe u skladu sa namenom – Nema reaktivnosti.

10.2. Hemijska stabilnost: Proizvod je stabilan u uslovima navedenim u poglavlju "Rukovanje i skladištenje".

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:
Nema pod normalnim uslovima upotrebe i rukovanja.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati:
Ne postoje poznati uslovi/stanja koje treba izbegavati.

10.5 Nekompatibilni materijali:
Jake kiseline, jake baze, jaki oksidanti i jaki redukcionni agensi.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje:
Nema poznatih opasnih proizvoda razlaganja.

BEZBEDNOSNI LIST

Example

VERZIJA 1.0

Datum verzije: 25-11-2023

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o klasama opasnosti kako je definisano Uredbom (EU) br. 1272/2008.

Akutna toksičnost: Nije klasifikovan.

Bronopol:

Oral – LD50 – Rat: 254 mg/kg

Dermal – LD50 – Rabbit: 1600 mg/kg

Inhalation – LC50 – Rat: 800 mg/l

Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Oral – LD50 – Rat: 49,6 - 74 mg/kg

Dermal – LD50 – Rabbit: 141 mg/kg

Inhalation – LC50 – Rat: 0,33 mg/l/4 h.

Korozivno oštećenje kože/iritacija:
Nije klasifikovan.

Teško oštećenje oka/iritacija oka:
Nije klasifikovan.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:
Nije klasifikovan. Sadrži Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) and 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Može izazvati alergijsku reakciju.

Mutagenost germinativnih ćelija:
Nije klasifikovan.

Karcinogenost: Nije klasifikovan.

Toksičnost po reprodukciju: Nije klasifikovan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:
Nije klasifikovan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:
Nije klasifikovan.

Opasnost od aspiracije: Nije klasifikovan.

11.2 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem:
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

Ostali podaci: -

BEZBEDNOSNI LIST

Example

VERZIJA 1.0

Datum verzije: 25-11-2023

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost:

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Bronopol:

Fish – LC50 – 96 h.: 41,2 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 h.: 1,4 mg/l

Algae – EC50 – 72 h.: 0,4 mg/l

Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Algae – EC50 – 72 h.: 0,027 mg/l

12.2 Perzistentnost i razgradljivost:

Pretpostavlja se da je proizvod biorazgradiv.

12.3 Potencijal bioakumulacije:

Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

BCF: 3,6

12.4 Mobilnost u zemljištu:

Nema dostupnih podataka.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne sadrži materije koje su prema 1907/2006/EZ, Dodatak XIII, identifikovane kao perzistentne, bioakumulative i toksične (PBT) ili vrlo perzistentne i vrlo bioakumulativne (vPvB).

12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem:

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

12.7 Ostali štetni efekti:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

13.1 Metode tretmana otpada:

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Odložiti na bezbedan način u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima. Imajte na umu da je odgovornost krajnjeg korisnika da dodeli ispravnu šifru/kod otpada.

Opcija:

EWC-kod:

08 04 10 otpadnih lepкова i zaptivača osim onih navedenih u 08 04 09.

Ambalaža:

Propisno očišćena ambalaža odlaže se u skladu sa materijalom pakovanja, inače kao i sam proizvod.

BEZBEDNOSNI LIST

Example

VERZIJA 1.0

Datum verzije: 25-11-2023

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za transport.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN broj ili ID broj	Nije relevantno	Nije relevantno
14.2 UN naziv za teret u transportu	Nije relevantno	Nije relevantno
14.3 Klasa opasnosti u transportu	Nije relevantno	Nije relevantno
14.4 Ambalažna grupa	Nije relevantno	Nije relevantno
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije relevantno	Nije relevantno
Ostali podaci	Nije relevantno	Nije relevantno

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:

Nije relevantno.

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima:

Nije relevantno.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“ br. 135/05, 36/09). Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12). Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS“ br. 101/05) Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13) [CLP]. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11). CLP br. 2020/878. Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009). Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. Glasnik RS“ br. 88/2010)

Dodatne informacije:

Trudnice i žene koje doje ne smeju biti izložene ovom proizvodu. Moraju se uzeti u obzir rizik i moguće tehničke mere predostrožnosti ili dizajn radnog mesta koji su potrebni da se eliminiše izlaganje.

15.2 Procene bezbednosti hemikalije:

Procena bezbednosti hemikalije nije uradjena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Puni tekst H-izjava navedenih u poglavlju 3:

H301 Toksično ako se proguta

H302 Štetno ako se proguta.

BEZBEDNOSNI LIST

Example

VERZIJA 1.0

Datum verzije: 25-11-2023

H310 + H330 Smrtonosno u kontaktu s kožom ili ako se udiše.
H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315 izaziva iritaciju kože
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H330 Toksično ako se udiše.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH071 Korozivno za respiratorne organe.

Dodatne informacije:

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i imaju za cilj da opišu proizvod samo za potrebe zdravlja, bezbednosti i ekoloških zahteva. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao garancija nekog posebnog svojstva proizvoda.

Potvrđeno od strane:

SRS

www.msds-eu.com
