

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 20.10.2025. Datum prerade: 20.10.2025. Zamenjuje verziju od: 23.02.2022.

verzija: 6.1

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda

Komercijalni naziv

Šifra proizvoda

Tip proizvoda

Smeša

CFS-SP WB

BU Fire Protection

Zaptivači



Grupa proizvoda

Komercijalni proizvod

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe

Upotreba supstance/smeše

Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi

Flexible joint spray

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Ograničenja upotrebe

Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač

Hilti SMN doo

Cara Dušana 266

RS 11080 Zemun

Srbija

T +381 11 655-6896, F +381 11 655-6891

Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima

Hilti AG

Feldkircherstraße 100

FL 9494 Schaan

Liechtenstein

T +423 234 2111

product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

+49 (0)6132-84463

+381 11 6556896

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

H412

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Reč upozorenja (CLP)	-
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Precautionary statements (CLP)	P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
EUH oznake	EUH208 - Sadrži 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Мешавина 5-хлоро-2-метилизотиазол-3(2H)-један и 2-метилизотиазол-3(2H)-један, 1,2-Бензидотиазол-3(2H)-један. Може да izazove alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance $\geq 0,1\%$, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Komponenta	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
pyrithione zinc (13463-41-7)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Мешавина 5-хлоро-2-метилизотиазол-3(2H)-један и 2-метилизотиазол-3(2H)-један (55965-84-9)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
1,2-Бензидотиазол-3(2H)-један (2634-33-5)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

Komponenta	
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
1,2-Бензидотиазол-3(2H)-један (2634-33-5)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
pyrithione zinc (13463-41-7)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Komponenta	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
Мешавина 5-хлоро-2-метилизотиазол-3(2H)-један и 2-метилизотиазол-3(2H)-један (55965-84-9)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	Konc.	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate	CAS br.: 138265-88-0 EZ br: 235-804-2	1 – 2,5	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Ammonia, aqueous solution (25%)	CAS br.: 1336-21-6 EZ br: 215-647-6 Indeks br.: 007-001-01-2 REACH-br: 01-2119982985-14	0,1 – 1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
1,2-Бензидотиазол-3(2H)-један	CAS br.: 2634-33-5 EZ br: 220-120-9 Indeks br.: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60	<0,015	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=490 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 2 (Inhalaciona: prašina, magla), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
pyrithione zinc	CAS br.: 13463-41-7 EZ br: 236-671-3 Indeks br.: 613-333-00-7 REACH-br: 01-2119511196-46	<0,002	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2 (Inhalaciona: prašina, magla), H330 (ATE=0,14 mg/l) Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 (ATE=221 mg/kg telesne težine) STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Naziv	Identifikacija hemikalije	Konc.	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS br.: 26530-20-1 EZ br: 247-761-7 Indeks br.: 613-112-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 (ATE=100 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 3 (Dermalna), H311 (ATE=300 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 2 (Inhalaciona), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
Мешавина 5-хлоро-2-метилизотиазол-3(2H)-један и 2-метилизотиазол-3(2H)-један	CAS br.: 55965-84-9 Indeks br.: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 (ATE=66 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 2 (Dermalna), H310 (ATE=50 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 2 (Inhalaciona), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Inhalaciona: prašina, magla), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Specifična granična vrednost koncentracije:		
Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Ammonia, aqueous solution (25%)	CAS br.: 1336-21-6 EZ br: 215-647-6 Indeks br.: 007-001-01-2 REACH-br: 01-2119982985-14	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
1,2-Бензидотиазол-3(2H)-један	CAS br.: 2634-33-5 EZ br: 220-120-9 Indeks br.: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS br.: 26530-20-1 EZ br: 247-761-7 Indeks br.: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
Мешавина 5-хлоро-2-метилизотиазол-3(2H)-један и 2-метилизотиазол-3(2H)-један	CAS br.: 55965-84-9 Indeks br.: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
Mere prve pomoći nakon udisanja	Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Oprati kožu sa puno vode. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje. Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon gutanja	Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.
-----------------	---

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	Pena. Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pesak.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid.
--	----------------------------------

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima	Udaljiti suvišno osoblje.
-------------------------------	---------------------------

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.
Postupci u hitnim slučajevima	Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

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

Postupci čišćenja	Sakupiti prosuti sadržaj.
-------------------	---------------------------

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13. Vidi Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita.

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.
Higijenske mere	Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja	Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od: Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste.
Nekompatibilni materijali	Jake baze. Jake kiseline.
Nekompatibilni materijali	Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.
Temperatura skladištenja	5 – 25 °C

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Dodatna obaveštenja	Производ има пастозну конзистенцију. Вредности ограничења излагања за прашине које се удишу нису релевантне за овај производ.
---------------------	---

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Zaštitna odeća. Sigurnosne naočare. Rukavice.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Naočari koje štite od rasprskavanja ili sigurnosne naočari. Use eye protection according to EN 166.

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

8.2.2.2. Zaštita kože

Hand protection:

Nositi zaštitne rukavice.

Hand protection					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
	Nitrilna guma (NBR)	1 (> 10 minuta)	>0.4		EN ISO 374

Ostala zaštita kože

Zaštitna odeća - odabir materijala:

Wear protective clothing

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Čvrsto
Boja	beo. crven. Siv(a).
Izgled	Poput paste.
Molekularna masa	nije utvrđen
Miris	characteristic.
Prag osetljivosti	nije utvrđen
Tačka topljenja	Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	Nije dostupno
Tačka ključanja	Nije dostupno
Zapaljivost	Ne primenjuje se,Nezapaljivo
Donja granica eksplozije	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozije	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	Nije dostupno
pH	≈ 8,6
pH rastvora	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	Ne primenjuje se
Rastvorljivost	Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije dostupno
Pritisak pare	Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	Nije dostupno
Gustina	1,28 kg/l
Relativna gustina	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	Ne primenjuje se
Veličina čestice	Nije dostupno
Raspored veličine čestice	Nije dostupno

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Oblik čestice	Nije dostupno
Proporcija čestice	Nije dostupno
Područje specifične površine čestice	Nije dostupno
Prašnjavost čestice	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC 7,9 g/l ASTM D 2369 – 20, SCAQMD 1113 / fire-proofing coating (llimit 150g/L)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima. Nije utvrđen.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe. Nije utvrđen.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7). Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje. dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Nije klasifikovana

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LD50 za pacova, oralna	550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 oralno	355 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	690 mg/kg telesne težine (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 dermalno	311 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 2 mg/m ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	0,586 mg/l/4h
pyrithione zinc (13463-41-7)	
LD50 za pacova, oralna	177 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 269 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value)
LC50 Inhalaciono - Pacov	1 mg/l/4h (Rat; Literature study)

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg telesne težine (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))
LD50 za zeca, kožna	> 5000 mg/kg telesne težine (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 4,95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
Мешавина 5-хлоро-2-метилизотиазол-3(2Н)-један и 2-метилизотиазол-3(2Н)-један (55965-84-9)	
LD50 za pacova, oralna	66 mg/kg telesne težine (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
LD50 pacov, dermalno	> 141 mg/kg telesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalaciono - Pacov	0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s))
1,2-Бензидотиазол-3(2Н)-један (2634-33-5)	
LD50 za pacova, oralna	490 mg/kg telesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 oralno	670 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermalno	2500 mg/kg
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 5000 mg/kg
Korozivno oštećenje kože / iritacija	Nije klasifikovana pH: ≈ 8,6
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Nije klasifikovana pH: ≈ 8,6
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Senzibilizaciju kože: Nije klasifikovana.
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovana

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Dodatna obaveštenja

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

pyrithione zinc (13463-41-7)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovana

Dodatna obaveštenja

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i
mogući simptomi

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna
(akutna)

Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna
(hronična)

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LC50 - Ribe [1]	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
LC50 - Ribe [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Rakovi [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Rakovi [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC hronično ribe	0,012 mg/l
pyrithione zinc (13463-41-7)	
LC50 - Ribe [1]	2,6 µg/l (96 h; Pimephales promelas; GLP)
LC50 - Ribe [2]	0,4 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; GLP)
EC50 - Rakovi [1]	0,05 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 - Rakovi [2]	8,2 µg/l (96 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 96h - Alge [1]	1,3 µg/l (EPA OPP 122-2, Skeletonema costatum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Prag toksičnosti - Alge [1]	0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)
Prag toksičnosti - Alge [2]	2,4 µg/l (120 h; GLP)
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
LC50 - Ribe [1]	169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Rakovi [1]	155 – 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)
Мешавина 5-хлоро-2-метилизотиазол-3(2H)-један и 2-метилизотиазол-3(2H)-један (55965-84-9)	
LC50 - Ribe [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Мешавина 5-хлоро-2-метилизотиазол-3(2H)-један и 2-метилизотиазол-3(2H)-један (55965-84-9)	
EC50 - Rakovi [1]	0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)
1,2-Бензидотиазол-3(2H)-један (2634-33-5)	
LC50 - Ribe [1]	2,18 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Rakovi [1]	0,99 mg/l
ErC50 alge	150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h)
EC50 - Rakovi [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)
NOEC hronično rakovi	7,1 mg/l
12.2. Perzistentnost i razgradljivost	
CFS-SP WB	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Inherently biodegradable.
pyrithione zinc (13463-41-7)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradability: not applicable.
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	Not applicable
TPK	Not applicable
BPK (% od TPK)	Not applicable
Мешавина 5-хлоро-2-метилизотиазол-3(2H)-један и 2-метилизотиазол-3(2H)-један (55965-84-9)	
Perzistentnost i razgradljivost	Not readily biodegradable in water.
1,2-Бензидотиазол-3(2H)-један (2634-33-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Not readily biodegradable in water.
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradable in the soil. Contains readily biodegradable component(s).
12.3. Potencijal bioakumulacije	
CFS-SP WB	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
BCF - Ribe [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	2,45 (Experimental value)

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Potencijal bioakumulacije	Potential for bioaccumulation ($500 \leq BCF \leq 5000$).
pyrithione zinc (13463-41-7)	
BCF - Ostali vodeni organizmi [1]	7,87 – 11 (30 days; Crassostrea sp.)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,9 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 25 °C)
Potencijal bioakumulacije	Low potential for bioaccumulation ($\text{Log Kow} < 4$).
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
BCF - Ribe [1]	116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)
Potencijal bioakumulacije	High potential for bioaccumulation ($BCF > 5000$).
Мешавина 5-хлоро-2-метилизотиазол-3(2H)-један и 2-метилизотиазол-3(2H)-један (55965-84-9)	
BCF - Ribe [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Potencijal bioakumulacije	Low potential for bioaccumulation ($BCF < 500$).
1,2-Бензидотиазол-3(2H)-један (2634-33-5)	
BCF - Ribe [1]	6,62 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Potencijal bioakumulacije	Low potential for bioaccumulation ($BCF < 500$).
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
Potencijal bioakumulacije	Does not contain bioaccumulative component(s).

12.4. Mobilnost u zemljištu

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Ekologija - zemljište	No (test)data on mobility of the substance available.
pyrithione zinc (13463-41-7)	
Površinska napetost	0,073 N/m (20 °C; 7220 µg/l)
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	4,295 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - zemljište	Low potential for mobility in soil.
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
Površinska napetost	Data waiving
Ekologija - zemljište	Adsorbs into the soil.
Мешавина 5-хлоро-2-метилизотиазол-3(2H)-један и 2-метилизотиазол-3(2H)-један (55965-84-9)	
Površinska napetost	No data available in the literature
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - zemljište	Highly mobile in soil.

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

1,2-Бензидотиазол-3(2H)-један (2634-33-5)	
Površinska napetost	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekologija - zemljište	Highly mobile in soil.
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
Površinska napetost	No data available in the literature
Ekologija - zemljište	No (test)data on mobility of the component(s) available.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže

Podaci o ekološkom otpadu

Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532)

Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.

Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

08 04 10 - otpadni lepkovi i zaptivači koji nisu navedeni u 08 04 09

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj ili ID broj			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.2. UN naziv za teret u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa opasnosti u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Ambalažna grupa			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci			

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Ne primenjuje se

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Pomorski transport

Ne primenjuje se

Vazdušni transport

Ne primenjuje se

Železnički transport

Ne primenjuje se

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH < 0,1 % ili SCL.

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC 7,9 g/l ASTM D 2369 – 20, SCAQMD 1113 / fire-proofing coating (llimit 150g/L)

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
			General update
1.4	Broj za hitne slučajeve	Promenjeno	

Izvori podataka

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006.

Ostali podaci

Nema.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 2 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 2
Acute Tox. 2 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 2
Acute Tox. 2 (Inhalaciona: prašina, magla)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 2
Acute Tox. 3 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Repr. 1B	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 1B
Repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Corr. 1C	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1C
Skin Irrit. 1	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1A	Preosetljivost kože, kategorija 1A
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.

CFS-SP WB

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H360D	Može štetno da utiče na plod.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.
EUH208	Sadrži 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Мешавина 5-хлоро-2-метилизотиазол-3(2H)-један и 2-метилизотиазол-3(2H)-један, 1,2-Бензидотиазол-3(2H)-један. Може да izazove alergijsku reakciju.

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Metod preračunavanja

SDS_EU_Hilti

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.