
BACILLOSTOPER

Datum: 20.12.2023. god.

Verzija: 1.1

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Identifikator proizvoda: **BACILLOSTOPER**

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

Upotreba: **Sredstvo za zaštitu bilja – biofungicid i biobaktericid**

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač: Bacillomix CO. DOO

Adresa: Rodina 63

21203 Veternik

Novi Sad, R. Srbija

Telefon: +381 21 303 26 34; +381 69 2370 444

FAX: -

E-mail lica zaduženog za bezbednosni list: bacillomix.co@gmail.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

+381 11 3608 440 (neprekidno 24 časa) Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, Beograd, Republika Srbija

Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija prema 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“, 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Proizvod nije klasifikovan

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema 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“, 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Proizvod nije klasifikovan

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/lice.

P302+P352 Ako dospe na kožu: isprati sa dosta vode.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savet/mišljenje.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH208 Sadrži *Bacillus amyloliquefaciens* soj BA 12. Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

SP 1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom.

BACILLOSTOPER

Datum: 20.12.2023. god.

Verzija: 1.1

SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**Podpoglavljje 3.1. Podaci o supstanci** Nije primenljivo.**Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Naziv komponente	Konc. % (m/m)	CAS broj EC broj	Klasifikacija
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> soj BA 12 >10 ¹⁵ cfu/g	10	/	/
Saharoza	70	57-50-1	/
Sojino brašno	20	68513-95-1	/

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći**

Opšti savet: Imati kod sebe ambalažu preparata, etiketu ili bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja ili lekara ili odlaska na lečenje.

U slučaju udisanja: Izneti osobu iz kontaminirane atmosfere, a ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

U slučaju kontakta sa kožom: Ukloniti kontaminiranu odeću i obilno ispirati vodom (najmanje 15 minuta).

U slučaju kontakta sa očima: Neophodno je prvo ukloniti sočiva, a nakon toga obilno ispirati vodom (najmanje 10 min). Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

U slučaju gutanja: Nakon gutanja ne izazivati povraćanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon kontakta sa kožom i očima, kod osetljivih osoba može doći do pojave crvenila. Nakon inhalacionog unosa može doći do nadražaja, kašlja i otežanog disanja, a nakon ingestije, moguća je pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Specifični antidot/protivotrov ne postoji.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara**U slučaju požara može se primeniti voda, CO₂, suva hemijska sredstva za gašenje požara i pena.**Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Pri gorenju može doći do oslobađanja otrovnih gasova.

BACILLOSTOPER

Datum: 20.12.2023. god.

Verzija: 1.1

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Pri gašenju požara je neophodno nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Ukloniti potencijalne izvore požara i uspostaviti adekvatnu ventilaciju.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Pri prosipanju preparata izolovati kontaminiranu zonu i zabraniti pristup ljudima. Ne dozvoliti da dođe do dodatnog raspršivanja, prekriti peskom ili nekim drugim inertnim adsorpcionim sredstvom. Ukloniti izvore požara i uspostaviti ventilaciju celog prostora. Ne dozvoliti da supstanca dospe do vodotokova i kolektora.

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

Mehanički pokupiti prosutu hemikaliju i odložiti na bezbedno mesto (kontejneri). Kontaminirano mesto oprati velikom količinom vode i kontaminiranu vodu odložiti na propisan način.

Kontaminirani sloj zemlje mehanički pokupiti, odložiti u kontejnere i tretirati kao opasan otpad. Kontejneri se moraju dobro zatvoriti i propisno obeležiti. Uništavanje se vrši spaljivanjem u odgovarajućim zatvorenim sistemima – insineratorima, po proceduri za opasni otpad.

Ukoliko preparat kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija u pogledu lične zaštite pogledati u poglavlju 8.

Više informacija u vezi odlaganja otpada pogledati u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Prilikom rada sa preparatom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i sertifikovane (oznaka CE) gumene nitril rukavice (minimalne debljine 0,40 mm), zaštitu za lice. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Kontaminiranu zaštitnu odeću i obuću obavezno oprati pre prethodne upotrebe. U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju i kontrolisati nivo ekspozicije.

Prilikom tretiranja poštovati vodozaštitne zone od 20 m i sprečiti kontaminaciju voda. Ne prosipati u vodotokove i stajaće vode. Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje. Rukovati na osnovu posebnog uputstva o bezbednom rukovanju.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Preparat čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na tamnom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, van dohvata dece i odvojeno od hrane, pića i stočne hrane i predmeta opšte upotrebe.

Preporučena temperatura skladištenja-čuvanja od 5 do 25 °C .

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema posebnih načina korišćenja.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti: Za proizvod nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

BACILLOSTOPER

Datum: 20.12.2023. god.

Verzija: 1.1

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola i mere lične zaštite:

Vršiti kontrolu radnog procesa da bi se izbegao kontakt sa proizvodom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju.

Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i sertifikovane (oznaka CE) gumene nitril rukavice (minimalne debljine 0,40 mm), zaštitu za lice. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i zaštitna sredstva i oprati se vodom i sapunom. Tuširanje je obavezno na kraju smene. Radnu odeću držati odvojeno. Kontaminiranu radnu odeću zameniti čistom.

Mere lične zaštite:

Zaštita organa za disanje: Koristiti odgovarajuću zaštitu organa za disanje prema preporuci proizvođača.

Zaštita ruku: Prilikom rada sa proizvodom nositi gumene rukavice. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene rukavica. U slučaju oštećenja i/ili pohabanosti rukavice treba odmah zameniti.

Zaštita očiju: Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitu za lice i oči. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene zaštite za lice i oči.

Zaštita kože: Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i sertifikovane (oznaka CE) gumene nitril rukavice (minimalne debljine 0,40 mm)

Kontrola izloženosti životne sredine: podatak nije dostupan

Sažetak mera upravljanja rizikom: Prilikom tretiranja poštovati vodozaštitne zone od 20 m i sprečiti kontaminaciju voda (vodotokova, jezera, bunara).

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled: prah svetlo krem boje

Eksplozivnost i oksidaciona svojstva: podatak nije dostupan

Zapaljivost i samozapaljivost: podatak nije dostupan

pH vrednost: $7,0 \pm 0,1$; 1% suspenzija u CIPAC D vodi; 20 °C (CIPAC MT 75.3)

Viskoznost i površinski napon: podatak nije dostupan

Zapreminska masa (CIPAC MT 33), 20 °C:

Slobodna zapreminska masa: $0,558 \pm 0,001 \text{ g/cm}^3$

Zapreminska masa potresanjem: $0,607 \pm 0,001 \text{ g/cm}^3$

Kvašljivost: $27,0 \pm 0,5 \text{ s}$ (CIPAC MT 53.3)

Postojanost pene (CIPAC MT 47.3), za 0,1% suspenziju:

Nakon 10 s = $0,0 \pm 0,0 \text{ cm}^3$

Nakon 1 min = $0,0 \pm 0,0 \text{ cm}^3$

Nakon 3 min = $0,0 \pm 0,0 \text{ cm}^3$

Nakon 12 min = $0,0 \pm 0,0 \text{ cm}^3$

Suspensibilnost, spontanost disperzije i stabilnost disperzije:

Suspensibilnost (CIPAC MT 184): za suspenziju pripremljenu u CIPAC D vodi, za 0,1% suspenziju: $96,8 \pm 0,2\%$

Granulometrijski sastav, sadržaj prašine, drobljivost i mehanička stabilnost

Granulometrijski sastav, test na vlažnom situ (CIPAC MT 185): 1,5% čestica je iznad 75 µm

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Podatak nije dostupan

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: nije primenljivo

BACILLOSTOPER

Datum: 20.12.2023. god.

Verzija: 1.1

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: nije primenljivo

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija: nije primenljivo

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: podatak nije dostupan

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: podatak nije dostupan

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: podatak nije dostupan

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda nije ispitana. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o toksičnosti sličnog soja korisne bakterije *Bacillus amyloliquefaciens*, supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Bacillus amyloliquefaciens soj MBI 600

Akutna oralna toksičnost (pacov, oba pola) LD ₅₀ :	> 10 ⁹ živih spora/životinja
Akutna dermalna toksičnost (kunić) LD ₅₀ :	> 2,0 mL/kg t.m.
Akutna inhalaciona toksičnost (pacov, oba pola) LC ₅₀ (4 h):	> 5,31 mg/L

Korozivno oštećenje kože / iritacija

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka / iritacija oka

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod izaziva iritaciju oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Na osnovu podataka o *Bacillus amyloliquefaciens* soj MBI 600 proizvod može da izazove senzibilizaciju.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima mutagena svojstva.

Karcinogenost

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima karcinogena svojstva.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima efekte na reprodukciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Podatak nije dostupan

Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Podatak nije dostupan

Opasnost od aspiracije

Podatak nije dostupan

Verovatni putevi izlaganja

Proizvod može dospeti u organizam disanjem, gutanjem i u kontaktu sa kožom i očima.

BACILLOSTOPER

Datum: 20.12.2023. god.

Verzija: 1.1

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Nakon kontakta sa kožom i očima moguće da dođe do pojave crvenila kod osetljivih osoba. Nakon inhalacione izloženosti može doći do nadražaja, kašlja i otežanog disanja. Nakon ingestije može doći do pojave mučnine, povraćanja, slabosti i bola u stomaku.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Podatak nije dostupan.

Ostali potencijalni efekti

Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda za životnu sredinu nije ispitana. Podaci dati u poglavlju 12. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o ekotoksikološkim svojstvima sličnog soja korisne bakterije *Bacillus amyloliquefaciens*, supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

Podpoglavljje 12.1 Toksičnost***Bacillus amyloliquefaciens* soj MBI 600**

Akutna toksičnost za **ptice**:

LD₅₀ Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*): > 4000 mg/kg t.m./dan

Akutna toksičnost za **organizme u vodi**:

LC₅₀ Kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*) (96 h): > 9,9 X 10¹⁰ CFU/L

EC₅₀ dafnije (*Daphnia pulex*) (48 h): 1,9 X 10¹⁰ CFU/L

EyC₅₀, *Pseudokirchneriella subcapitata* > 5,8 X 10¹¹ CFU/L

Reproduktivna toksičnost za organizme u vodi:

NOEC, *Daphnia magna* (21 dan) 2,7 X 10⁷ CFU/L

Akutna toksičnost za **pčele**:

LD-50 (oralno, 20 dana) > 1,1 x 10⁷ CFU/pčela

LD-50 (kontaktno, 48 h) > 4,4 x 10⁸ CFU/pčela

Toksičnost za **kišnu glistu**:

LC₅₀ kišna glista (*Eisenia foetida*) (56 dana): > 1,1 x 10¹² CFU/kg zemlje (reprodukcija)

Toksičnost za **mikroorganizme zemljišta**:

Podatak nije dostupan

Toksičnost za **korisne artropode**:

Ispitivanja su vršena na većem broju indikatorskih vrsta: *Harmonia axyridis*, *Phytoseiulus persimilis* i *Chrysoperla carnea* pokazano je da ne deluje toksično na korisne artropode.

Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i biorazgradljivost***Bacillus amyloliquefaciens* soj MBI 600**

Imajući u vidu da pripadnici ove grupe bacila nisu autohtoni stanovnici vodenih sredina u kojima ne postoje optimalni uslovi za rast (nedostatak organskih materija) ne očekuje se njihovo razmnožavanje niti opstanak u vodenoj sredini.

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Vrste *Bacillus*, uključujući soj *Bacillus amyloliquefaciens*, prirodno se nalaze u zemljištu, uključujući poljoprivredno

BACILLOSTOPER

Datum: 20.12.2023. god.

Verzija: 1.1

zemljište. Ne očekuje se zadržavanje u zemljištu u koncentracijama koje su značajno veće od prirodnih, a uzimajući u obzir ponovljene primene tokom godina.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenljivo

Podpoglavlje 12.6. Ostali značajni podaci

Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Ostaci od hemikalije/proizvoda:

Nastanak otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru. Korisnik je dužan da ostatke neiskorišćenog proizvoda ili proizvoda kome je istekao rok trajanja preda ovlašćenom sakupljaču opasnog otpada.

Ostaci kontaminirane ambalaže:

Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09 i 95/18-dr.zakon) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23)

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovnim putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazдушnim putem (ICAO/IATA):

Podpoglavlje 14.1. UN broj: podatak nije dostupan

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu: podatak nije dostupan

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: podatak nije dostupan

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: podatak nije dostupan

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu (ADR, RID, ADN): ne

Morski zagađivač (ICAO/IATA): ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: podatak nije dostupan

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: T4

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim dokumentima:

Evropska Zajednica:

Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH

Republika Srbija:

Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

BACILLOSTOPER

Datum: 20.12.2023. god.

Verzija: 1.1

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Za proizvod nije izvršena procena bezbednosti hemikalije tj. procena rizika i predlog mera za upravljanje rizikom pri rukovanju preparatom na bazi *Bacillus amyloliquefaciens* soj BA 12.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI**Skraćenice**

Obaveštenje o merama
predostrožnosti

P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/lice.
P302+P352	Ako dospe na kožu: isprati sa dosta vode.
P333+P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savet/mišljenje.
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH208	Sadrži <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> soj BA 12. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
SP 1	Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom.
SPo2	Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Kraj bezbednosnog lista