

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 13. 01. 2023 / 1.0

Strana: 1 / 9

Názov výrobku: **SEPTIKŠOK****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Identifikátor produktu: **SEPTIKŠOK**
Ďalšie názvy: Nie sú známe
UFI kód: Nerelevantné, neklasifikovaná zmes
Látka / zmes: Zmes
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Biologický prípravok určený do silne zanedbaných septikov, žump, suchých záchodov a nádrží, skvapalňuje a rozkladá organické usadeniny a obmedzuje zápach.
Neodporúčané použitia: Nie je určené pre potravinárske použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno dodávateľa: **BIOPROSPECT s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Rozšírená 2047/20, 182 00 Praha 8
Česká republika
Prevádzkareň: K Pumpě 130, 250 69 Klíčany
Identifikačné číslo: 25650017
Telefón: +420 284 686 414, +420 284 691 169

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilých osôb
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@bioprospect.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

BIOPROSPECT s.r.o.: Tel. +420 284 686 414 (bežný pracovný čas)
Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel: +421 254 774 166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Nie sú známe.

2.2 Prvky označovania

Označenie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	SEPTIKŠOK
Nebezpečné látky:	nerelevantné
Výstražný piktogram:	nerelevantné
Výstražné slovo:	nerelevantné
Výstražné upozornenia:	nerelevantné
Bezpečnostné upozornenia:	nerelevantné
Doplňujúce informácie na etikete:	nerelevantné

Ďalšie informácie: V zmysle nariadenia EÚ o biocídnych výrobkoch č. 528/2012 sa jedná o ošetrovaný predmet, použité konzervačné činidlo 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (CAS 52-51-7) slúži na zabezpečenie trvanlivosti a stability výrobku a za odporúčaných podmienok použitia a skladovania nepredstavuje nebezpečenstvo pre užívateľa.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 13. 01. 2023 / 1.0

Strana: 2 / 9

Názov výrobku: **SEPTIKŠOK**

Označovanie podľa nariadenia ES 648/2004 o detergentoch:

zložka	% hm.
neiónové povrchovo aktívne látky	< 5 %
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (konzervant)	

2.3 Iná nebezpečnosť

Dodržiujte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Dodržiujte pokyny na odstraňovanie, uvedené v oddiele č. 13 „Opatrenia pri zneškodňovaní“ a miestne a národné predpisy a obmedzenia.

Zmes neobsahuje žiadnu látku identifikovanú ako PBT, vPvB. Zmes neobsahuje žiadnu látku zaradenú do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, REACH, ktorá má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani žiadnu látku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné.

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes na báze spor a enzýmov kmeňa *Bacillus* a nutričných zložiek bez nebezpečných vlastností.

Zložky alebo nečistoty, predstavujúce nebezpečenstvo

Látky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné v zmysle nariadenia 1272/2008 a ktoré sú prítomné v množstvách relevantných pre klasifikáciu:

Identifikátor výrobku	Koncentrácia / rozmedzie koncentrácie % (hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	SCL ATE M-faktor
2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (bronopol INN)	< 0,035	603-085-00-8 52-51-7 200-143-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	M=10

Zložky, pre ktoré existujú expozičné limity spoločenstva pre pracovné prostredie (ak nie sú už uvedené vyššie): Informácie o expozičných limitoch v SR a EÚ (ak sú stanovené) sú uvedené v oddiele 8.

Ďalšie informácie:

Úplné znenie použitých skratiek a H viet je uvedené v oddiele č. 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. Postupujte s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. Presuňte postihnutého mimo dosahu nebezpečenstva a zaistite pokoj, zabráňte prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí, ak sa objavia známky poškodenia zdravia alebo ak ste na pochybách, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je k dispozícii, potom obal alebo etiketu. Ihneď vyzlečte postriekaný odev aj obuv.

<i>Inhalácia:</i>	Ihneď presuňte postihnutého z kontaminovaného priestoru na čerstvý vzduch. Zaistite mu teplo a pokoj, uložte ho do pozície uľahčujúcej dýchanie. Ak sa objavia známky alergických reakcií, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontakt s kožou:</i>	Pri zasiahnutí odevu ihneď vyzlečte všetok kontaminovaný odev a obuv. Pri postriekaní kože starostlivo umyte zasiahnuté miesta mydlom a veľkým množstvom tečúcej pitnej vody. Pokiaľ sa objavia známky alergických reakcií alebo podráždenia, popr. tieto príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontakt s očami:</i>	IHNEĎ starostlivo vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dlhšiu dobu (najmenej 15 minút), snažte sa držať oči široko roztvorené a vypláchnuť ich aj pod

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 13. 01. 2023 / 1.0

Strana: 3 / 9

Názov výrobku: **SEPTIKŠOK**

	očnými viečkami. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Výplach vykonávajte v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Ak sa objavia známky podráždenia alebo tieto príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
Požitií:	Ihneď vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Pokiaľ sa objavia známky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý spontánne zvracia, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe, ktorá nie je úplne pri vedomí alebo ktorá má kŕče.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pred použitím si prečítajte informácie na obale výrobku. Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý (CO₂), práškové hasiace prostriedky, vodná hmla, penové hasiace prostriedky

Nevhodné hasiace prostriedky: z bezpečnostných dôvodov nepoužívajte tlakový prúd vody

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Kvapalina na vodnej báze, nehorľavá. Pri požiari môže všeobecne dochádzať k uvoľňovaniu toxických plynov a dymov (oxidy uhličitý a uhoľnatý, oxidy dusíka atď.), nevdychujte splodiny horenia alebo rozkladu.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj s nezávislým prívodom kyslíka, celotvárovú masku a kompletný ochranný odev.

V prípade požiariu v okolí dodržiajte nasledujúce odporúčania:

- v tesne uzavretých nádobách môže pri zvýšených teplotách dôjsť k vzrastu vnútorného tlaku, nebezpečné roztrhnutie nádoby
- nevdychujte pary a plyny, vznikajúce pri požiari, používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest
- zabráňte úniku hasiacej vody a zvyškov po požiari do kanalizácie alebo vodných tokov

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte akémukoľvek priamemu styku s výrobkom, najmä styku s pokožkou a zasiahnutiu očí. Zabráňte tvorbe a šíreniu aerosólu, nevdychujte ho. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky – podrobné informácie sú uvedené v oddiele č. 8. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Do kontaminovaného priestoru môžu vstupovať iba oprávnené osoby, ktoré musia byť riadne vybavené a zaistené. Zaistite vhodné hasiace prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok obnovuje prirodzené rozkladné procesy a nie je nebezpečný pre životné prostredie, avšak ho zámerne do životného prostredia nevypúšťajte a zabráňte akémukoľvek nekontrolovanému úniku.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zaistite dobré vetranie kontaminovaných priestorov. Rozliaty výrobok absorbujte vhodným inertným nehorľavým sorbentom (piesok, kremelina, univerzálne sorbenty...), po vsiaknutí starostlivo zmeťte a odstráňte ako odpad; zvyšky spláchnite veľkým množstvom vody, nepoužívajte ale tlakový prúd vody (nebezpečenstvo vdychovania aerosólu, vytvoreného pri rozstrekaní). Nespotrebované alebo prepadnuté výrobky môžete odovzdať oprávneným osobám, prevádzkujúcim zariadenia na nakladanie s ostatnými odpadmi, spotrebitelia môžu výrobok odovzdať v zbernom dvore ako odpad kategórie ostatné.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní sú uvedené v oddiele 7, o obmedzovaní expozície osôb a osobných ochranných prostriedkoch pri nakladaní s touto látkou sú uvedené v oddiele 8, pokyny na zneškodňovanie kontaminovaného výrobku alebo odpadov sú uvedené v oddiele č. 13.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 13. 01. 2023 / 1.0

Strana: 4 / 9

Názov výrobku:

SEPTIKŠOK

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte akémukoľvek priamemu styku s výrobkom, používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky (podrobnosti pozri oddiel 8). Výrobok používajte v súlade s pokynmi na použitie, dodržiajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch za bežných skladovacích podmienok. Chráňte pred svetlom, všetkými zdrojmi vznietenia, kyselinami, agresívnymi chemikáliami a horľavinami. Chráňte pred mrazom a vysokými teplotami. Neskladujte v blízkosti potravín, krmív a nápojov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov: nie sú stanovené

Biologické medzné hodnoty podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006, v znení neskorších predpisov: nie sú stanovené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ a 2019/1831/EÚ: nie sú stanovené

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Zaistite dostatočné vetranie pracovných a skladovacích priestorov.

Hygienické opatrenia

Zabráňte akejkoľvek expozícii – pred použitím si dôkladne preštudujte pokyny na použitie a informácie na obale. Zabráňte vdychovaniu pár, prachu alebo aerosólov. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyčistite. Umývajte sa po každej manipulácii s výrobkom. Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci. Výrobok neuchovávať v blízkosti potravín, krmív a nápojov. Dodržiajte všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Osobné ochranné prostriedky uchovávať v čistom a plne funkčnom stave spoločne s dobre vybavenou lekárníčkou v blízkosti pracoviska.

Nariadenie vlády č. 395/2006 z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov. Smernica ES 89/656/EHS o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku. Nariadenie (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.

Ochrany očí/tváre	V prípade intenzívnej tvorby aerosólu alebo pri hrozbe vystrekovania odporúčame ochranné okuliare. (EN 166)
Ochrana kože	Ochrana rúk: Odporúčame vhodné nepriepustné ochranné rukavice zodpovedajúce príslušným normám (EN 374). Vzhľadom k rozmanitým podmienkam, za akých môže byť s výrobkom nakladané, podriadte výber vhodných ochranných rukavíc pre dané pracovisko konkrétnym pracovným podmienkam a konkrétnym požiadavkám na pracovnú pozíciu. Nezabúdajte na pravidelnú výmenu ochranných rukavíc, najmä pri akýchkoľvek známkach poškodenia či opotrebovania. Ochrana kože: Odporúčame vhodný pracovný odev (EN 340) s dlhými rukávami.
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania a intenzívnej tvorby aerosólov odporúčame vhodnú ochranu dýchacích ciest.
Tepelná nebezpečnosť	Nepredstavuje tepelné nebezpečenstvo.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 13. 01. 2023 / 1.0

Strana: 5 / 9

Názov výrobku: **SEPTIKŠOK****Kontroly environmentálnej expozície**

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. Zabráňte všetkými technickými a organizačnými opatreniami kontamináciu povrchových a podzemných vôd a pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	číra až žltkastá
Zápach:	bez zápachu, prahová hodnota zápachu nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia:	~ 0 °C (voda)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	~ 100 °C (voda)
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	nehorľavý
Dolná a horná medza výbušnosti:	nestanovené
Teplota vzplanutia:	> 100 °C
Teplota samovznietenia:	výrobok nie je samovznietlivý
Teplota rozkladu:	nestanovené
Hodnota pH:	~ 7 – 8 (voda)
Kinematická viskozita:	nestanovené
Rozpustnosť:	miešateľný s vodou
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	nestanovené
Tlak pár	nestanovené
Hustota a/alebo relatívna hustota:	cca 1 g/cm ³
Relatívna hustota pár:	nestanovené
Vlastnosti častíc:	nerelevantné

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušniny:	nie je relevantné
Horľavé plyny:	nie je relevantné
Aerosóly:	nie je relevantné
Oxidujúce plyny:	nie je relevantné
Plyny pod tlakom:	nie je relevantné
Horľavé kvapaliny:	nie je relevantné
Horľavé tuhé látky:	nie je relevantné
Samovoľne reagujúce látky a zmesi:	nie je relevantné
Samozápalné kvapaliny:	nie je relevantné
Samozápalné tuhé látky:	nie je relevantné
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi:	nie je relevantné
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny:	nie je relevantné
Oxidujúce kvapaliny:	nie je relevantné
Oxidujúce tuhé látky:	nie je relevantné
Organické peroxidy:	nie je relevantné
Korozívnosť pre kovy:	nie je relevantné
Výbušniny so zníženou citlivosťou:	nie je relevantné

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Neobjavujú sa nebezpečné polymerizácie.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok použitia a skladovania stabilný.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 13. 01. 2023 / 1.0

Strana: 6 / 9

Názov výrobku:

SEPTIKŠOK

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok použitia a skladovania nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Dodržiujte správnu výrobnú prax a bežné prevádzkové bezpečnostné opatrenia, nevystavujte vysokým teplotám.

10.5 Nekompatibilné materiály

Agresívne chemikálie, horľaviny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických plynov a dymov (oxidy uhličitý a uhoľnatý, oxidy dusíka a iné organické zlúčeniny).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ľudské zdravie podľa kritérií nariadenia (ES) 1272/2008. Zabráňte akémukoľvek priamemu styku s výrobkom (koža, sliznica a oči), nevdychujte pary a aerosóly. Dodržiujte pokyny na používanie a bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD50 (orálne, potkan):

špecifické údaje nie sú k dispozícii

LD50 (dermálne, potkan alebo králik):

špecifické údaje nie sú k dispozícii

LC50 (inhalačne, potkan, 4 hod.):

špecifické údaje nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pro špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pro špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Výrobok nie je považovaný za nebezpečný pre životné prostredie, napriek tomu zabráňte akémukoľvek nekontrolovanému úniku do životného prostredia. Obsahuje spory nepatogénnych mikroorganizmov, ktoré sú úplne biologicky rozložiteľné a nepredstavujú žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie z hľadiska mobility, bioakumulácie, perzistencie alebo vplyvu na vodné organizmy.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 13. 01. 2023 / 1.0

Strana: 7 / 9

Názov výrobku: **SEPTIKŠOK**

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie

LC 50 (ryby, 96 hod.): špecifické údaje nie sú k dispozícii

EC 50 (dafnie, 48 hod.): špecifické údaje nie sú k dispozícii

IC 50 (riasy, 96 hod.): špecifické údaje nie sú k dispozícii

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Všetky organické zložky zmesi sú ľahko biologicky rozložiteľné podľa kritérií OECD (60% zníženie BSK a 70% zníženie CHSK podľa metodiky OECD301), minerálne zložky nie sú biologicky rozložiteľné.

Povrchovo aktívna látka(y) obsiahnutá(y) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch; údaje potvrdzujúce toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Špecifické údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Špecifické údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Špecifické údaje nie sú k dispozícii.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe informácie, že by niektorá zo zložiek zmesi bola považovaná za endokrinný disruptor.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok zneškodňujte pri dodržaní miestnych predpisov v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch – predajte oprávneným osobám, prevádzkujúcim zariadenia na zber alebo spracovanie ostatných odpadov. Spotrebiteľia môžu výrobky aj obaly odovzdať v zbernom dvore. Odpadový materiál zaradíte s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy podľa platného Katalógu odpadov ako odpad kategórie ostatné (nižšie uvedené kódy berte ako odporúčané, za zaradenie odpadu je zodpovedný jeho pôvodca).

Odporúčaný kód odpadu:

Číslo druhu odpadu

16 03

(obsah)

VÝROBNÉ ŠARŽE A NEPOUŽITÉ VÝROBKY NEVYHOVUJÚCEJ KVALITY

16 03 06

organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05

Číslo druhu odpadu (obal)

15 01 xx

OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV

Kód odpadu (absorpcia)

15 02 03

absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02

Obaly pred odstránením starostlivo vyprázdňte a vyčistite. Vyčistené obaly roztriedte a prednostne recyklujte, iba ak to nie je možné, potom odstraňujte prostredníctvom oprávnených osôb v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch. S nevyčistenými obalmi je treba nakladať ako so samotným výrobkom. S odpadmi je nutné nakladať v súlade so zákonom č. 79/2015Zb., o odpadoch v znení súvisiacich predpisov.

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov.

Rozhodnutie Komisie č. 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 13. 01. 2023 / 1.0

Strana: 8 / 9

Názov výrobku:

SEPTIKŠOK**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	nie je relevantné
14.2. Správne expedičné označenie OSN	nie je relevantné
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	nie je relevantné
14.4. Obalová skupina	nie je relevantné
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie je relevantné
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nie je relevantné
14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: žiadne

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne

SEVESO III látky: bronopol, kategória E1

Legislatíva EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Národná legislatíva

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok nie je požadované posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny karty bezpečnostných údajov**

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	13. 01. 2023	Prvé vydanie KBÚ podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda k skratkám a akronymom

ATE Odhad akútnej toxicity

SCL Špecifický koncentračný limit

M Multiplikačný faktor

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 13. 01. 2023 / 1.0

Strana: 9 / 9

Názov výrobku: **SEPTIKŠOK**

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Indexové číslo	Identifikátor podľa prílohy VI k nariadeniu CLP
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG-Code	Medzinárodná dohoda o preprave nebezpečných vecí po mori
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
IATA DGR	Predpisy medzinárodnej asociácie leteckej prepravy na prepravu nebezpečného tovaru
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie. akútna, kategória 1

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Pri zostavovaní tejto karty bezpečnostných údajov boli použité nasledujúce pramene: informácie výrobcu, údaje z literatúry a platné legislatívne predpisy SR a relevantné predpisy ES. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na podklade originálu karty bezpečnostných údajov (CZ) poskytnutej výrobcom zo dňa 21. 12. 2022, verzia 5.00.

Metódy použité pri klasifikácii zmesi

Zmes bola hodnotená a klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 pomocou sumačnej metódy (nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie) a na základe údajov zo skúšok (v prípade fyzikálnej nebezpečnosti).

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Iné informácie

Iné informácie: pozri oddiel 1.3.

Vyhlásenie

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú podľa našich najlepších znalostí správne (vzťahujú sa ku dňu vydania dokumentu). Tieto informácie slúžia ako návod na bezpečné nakladanie, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu a odstraňovanie a nepredstavujú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností výrobku alebo akejkoľvek záruky či garancie zodpovednosti. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nemôžu byť považované za správne pre výrobok kombinovaný s iným materiálom alebo použitý pre inú aplikáciu, odlišnú od tu uvedených odporúčaní. Vyššie uvedené informácie v žiadnom prípade nenahrádzajú vykonanie vlastných overovacích testov a skúšok užívateľom pre konkrétne jeho aplikácie. Užívateľ prijíma všetku zodpovednosť za splnenie všetkých zákonných požiadaviek, vzťahujúcich sa na nakladanie s týmto výrobkom samotným alebo v kombinácii s inými materiálmi.