



Dátum vydania: 10.09. 2025
Dátum revízie: 10.09. 2025
Produkt: **Ca-Biol**

Karta Bezpečnostných údajov

Verzia č.: 1
Strana: 1 z 9

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY /ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Číslo výrobku: 022025

Názov výrobku: **Ca-Biol**

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

Identifikované použitia: Produkt sa používa v poľnohospodárstve ako hnojivo.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť: Bioka, a.s., Chorvátska 100/165, 90081 Šenkvice
Zodpovedné oddelenie: tel. 0949716715

Tiesňové telefónne čísla : Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava,
Limbová 3, 833 05 Bratislava * Tel: +421 (0)2 54-774-166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia látky podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý po požití.

2.2. Prvky označenia

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. **P280** Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. **P501** Zneškodnite obsah/kontajner na skládke nebezpečného odpadu. **P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. **P337+P317** Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc. . **P301 + P312 PO POŽITÍ:** Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/ **P330** Vypláchnite ústa.

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.09. 2025

Dátum revízie: 10.09. 2025

Produkt: **Ca-Biol**

Verzia č.: 1

Strana: 2 z 9

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Látka

Identifikačné číslo	Názov látky	Obsah % hmot.	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 62-54-4 ES: 200-540-9	Hlavná zložka látky Octan vápenatý	>45 %	Nie je klasifikovaná	1

Poznámky

1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Popis prvej pomoci

Ak sa prejavujú zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností alebo nehody vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite lekárovi informácie z karty bezpečnostných údajov. Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu.

Postihnutý nedýcha: je nutné okamžite vykonávať umelé dýchanie.

Zástava srdca: je nutné okamžite začať nepriamu masáž srdca.

Bezvedomie: je nutné postihnutého uložiť a transportovať v stabilizovanej polohe na boku.

Pri vdýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.

Pri styku s pokožkou

Vyzlečte kontaminovaný odev. Postihnuté miesta dôkladne umyte vodou a mydlom. Podráždené miesta ošetríte vhodným reparačným krémom. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Okamžite začnite vyplachovať oči pri otvorených viečkach smerom od vnútorného kútika k vonkajšiemu miernym prúdom pitnej vody po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, bezodkladne ich vyberte. Vyhľadajte lekárske oštenenie.

Pri požití

Okamžite vypláchnite ústnu dutinu pitnou vodou. Na pitie poskytnúť dostatok vody a nechať vypiť po malých dúškoch (efekt zriedenia). V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho oštenenia

Základná pomoc, dekontaminácia, symptomatická liečba. Nie je známy žiadny špecifický protijed. Dráždivé účinky vo forme prachu aj po zmiešaní s vodou.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Látka nie je horľavá. Hasiace prostriedky voľte podľa charakteru požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.09. 2025

Dátum revízie: 10.09. 2025

Produkt: **Ca-Biol**

Verzia č.: 1

Strana: 3 z 9

5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických splođín - Oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), kovo oxidy. Pri horení môžu vznikať toxické výpary. Vdychovanie nebezpečných produktov rozkladu môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia..

5.3. Rady pre požiarnikov

Nevstupovať do priestoru požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja. Pri hasení používať prostriedky proti kyslým plynom. Pokiaľ je to možné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Uzavrite ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požiar z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti. Ochladzujte nádoby s produktom vodnou sprchou alebo hmlou. Hasiacu vodu, ktorá bola kontaminovaná produktom, zneškodnite podľa miestnych nariadení.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte ďalšiemu rozširovaniu produktu.

Zamedziť kontaktu s očami a s pokožkou. Vetrajte uzavreté priestory.

Použite osobnú ochrannú výstroj.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy. Ak sa produkt dostal do vôd, kanalizácie alebo pôdy, informujte príslušné orgány zaoberajúce sa ochranou životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zozbierajte mechanicky. Zhromaždite do vhodného označeného kontajnera pre ďalšie spracovanie alebo likvidáciu. Miesto úniku opláchnite vodou. Oplachovú vodu pred vypustením nariediť na podlimitnú koncentráciu látky stanovenú pre povrchové vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistite dobré vetranie pracoviska. Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť a je nutné zachovávať pravidlá osobnej hygieny. Používajte osobné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8). Zamedziť kontaktu s očami a s pokožkou.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladujte na čistom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladujte v pôvodných obaloch. Uchovávajte v tesne uzavretých obaloch. Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami. Zabráňte nekontrolovateľnému úniku produktu do zložiek životného prostredia.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Detailný popis určených použití je popísaný v prílohe karty bezpečnostných údajov.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku
táto informácia nie je k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia. Na pracovisku zabezpečte fontánu pre výplach očí alebo bezpečnostnú sprchu.



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.09. 2025

Dátum revízie: 10.09. 2025

Produkt: **Ca-Biol**

Verzia č.: 1

Strana: 4 z 9

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky). Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Ochrana očí/tváre

V prípade nebezpečenstva kontaktu produktu s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

Ochrana kože

Noste vhodný ochranný odev a ochrannú obuv. Gumová zástera. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím operte.

- Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte.

- Typ materiálu

PVC: polyvinyl chlorid (0,7 mm), CR: chloroprenový (chlorbutadienový) kaučuk (0,5 mm), Nitrilkaučuk (0,4 mm), PE: polyetylén, chlorovaný polyetylén, etylvinylalkoholový laminát ("EVAL").

Nepoužívať materiál: PVA: polyvinyl alkohol

- Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

V prípade dlhodobého kontaktu >480 minút (permeácia: úroveň 6)

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Nechajte pokožku zregenerovať na nevyhnutne dlhú dobu. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu by sa malo prihliadať ku všetkým súvisiacim faktorom; medzi inými aj k iným chemikáliám, s ktorými možno prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu, prepichnutiu, tepelná ochrana), možným telesným reakciám na materiál rukavíc a pokynom a špecifikáciám dodávateľa rukavíc.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Typ : A (proti organickým plynom a parám s bodom varu > 65 °C, farebné značenie: Hnedá).

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnosti

Stav	kvapalina
Farba	bezfarebná kvapalina
Zápach	octový
Prahová hodnota zápachu	nepoužiteľné
pH (10 % roztok pri 25°C)	3,0-6,0
Bod varu	99-101°C
Bod tuhnutia	0 až -1°C
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť	nehorľavé
Dolný výbušný limit	nepoužiteľné
Horný výbušný limit	nepoužiteľné
Tlak pár	nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota	1.08 – 1.3 g/cm ³ pri 23°C
Rozpustnosť vo vode	100%
Rozdeľovací koeficient	nepoužiteľné



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.09. 2025

Dátum revízie: 10.09. 2025

Produkt: **Ca-Biol**

Verzia č.: 1

Strana: 5 z 9

Teplota samovznietenia

Teplota rozkladu

Viskozita, dynamická

Výbušné vlastnosti

Oxidačné vlastnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Nie je kvalifikované ako výbušnina.
žiadne

9.2 Iné údaje

Teplota vzplanutia

nepoužiteľné

Sýpna hmotnosť

nepoužiteľné

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pozrite si kapitolu 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri bežných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Možné búrlivé reakcie a vytváranie plynov (CO₂) a splodín po kontakte s kyselinami alebo s práškovými kovmi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, práškové kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pozri. nižšie

Akútna toxicita

LC₅₀, inhalačne, pre aerosóly alebo častice: nestanovené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Octan vápenatý 99 %

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozícia	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	4280 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		ECHA
vdýchnutie: prach/hmla	LD ₅₀	>5,6 mg/l	4 h	Potkan (Rattus norvegicus)		ECHA
dermálne	LD ₅₀	>20.000 mg/kg		Zajac		ECHA

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Bioka s.r.o.

Chorvátska 100/165, 90081 Šenkvice, Slovensko



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.09. 2025

Dátum revízie: 10.09. 2025

Produkt: **Ca-Biol**

Verzia č.: 1

Strana: 6 z 9

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v delegované právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Octan vápenatý 99 %

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozícia	Druh	Pohlavie	Zdroj
Vodná toxicita (akútna)	ErC ₅₀	>402,9 mg/	72 h	riasy		ECHA
Vodná toxicita (chronická)	EC ₅₀	6,94 g/l	16 h	mikroorganizmy		ECHA

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Teoretická spotreba kyslíka: 0,6357 mg/mg Teoretický oxid uhličitý: 0,9992 mg/mg Biologický rozklad

Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

Odstránenie DOC: 99 % za 28 dní

12.3 Bioakumulačný potenciál

V organizmoch sa významne nehromadí.

n-oktanol/voda (log KOW) 1,38 (ECHA)

BCF 3,162 (ECHA)

12.4 Mobilita v pôde

Normalizovaný adsorpčný koeficient organického uhlíka je 0 (ECHA)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe výsledkov tohto hodnotenia, táto látka nie je PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Informácia nie je k dispozícii.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Minimalizujte tvorbu odpadu. Recyklujte, ak je to možné. Pokiaľ nie je možné recyklovať, predajte firme majúcej licenciu na likvidáciu odpadov. Odpad je potrebné likvidovať v súlade s Nariadením o odpadoch č. 2008/98/ES.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.09. 2025

Dátum revízie: 10.09. 2025

Produkt: **Ca-Biol**

Verzia č.: 1

Strana: 7 z 9

Spracovanie odpadu nádob/balení

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) , môžu byť použité. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. UN číslo alebo ID číslo

nepodlieha predpisom o preprave

14.2. Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

nie je relevantná

14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

nie je relevantná

14.4. Obalová skupina

nie je relevantná

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je nebezpečný pre životné prostredie.

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

nie je relevantná

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Zb. o chemických látkach a chemických zmesiach ao zmene niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Zb. o ochrane verejného zdravia, v platnom znení. Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa ustanovuje podmienky ochrany zdravia pri práci, v platnom znení. Vyhláška č. 190/2018 Zb., ktorou sa mení vyhláška č. 415/2012 Zb. o prípustnej úrovni znečisťovania a jej zisťovaní a o vykonaní niektorých ďalších ustanovení zákona o ochrane ovzdušia, v znení neskorších predpisov. Zákon č. 541/2020 Zb. o odpadoch, v platnom znení. Zákon č. 201/2012 Zb., o ochrane ovzdušia, v platnom znení. Vyhláška č. 432/2003 Zb., ktorou sa ustanovujú podmienky pre zaraďovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu pre vykonávanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia prác s azbestom a biologickými činiteľmi, v platnom znení.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Na tento produkt sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevzťahuje.



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.09. 2025

Dátum revízie: 10.09. 2025

Produkt: **Ca-Biol**

Verzia č.: 1

Strana: 8 z 9

16. INÉ INFORMÁCIE

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované predmety a oblečenie. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. **P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P301 + P312 **PO POŽITÍ:** Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/. P330 Vypláchnite ústa. P501 Zneškodnite obsah/kontajner na skládke nebezpečného odpadu.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR- Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BCF- Biokoncentračný faktor

CAS- Chemical Abstracts Service

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

DNEL- Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom

EC₅₀- Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

EINECS- Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS- Pohotovostný plán

ES- Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES

EÚ- Európska únia

EuPCS- Európsky systém kategorizácie výrobkov

IATA- Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IBC- Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie

ICAO- Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG- Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

INCI- Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prísad

ISO- Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

IUPAC- Medzinárodná únia pre čistú a použitú chémiu

LC₅₀- Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LD₅₀- Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

MARPOL- Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

NOEC- Koncentrácia bez pozorovaných účinkov

NPK- Najvyššia prípustná koncentrácia

OEL- Expozičné limity na pracovisku

PBT- Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

PEL- Prípustný expozičný limit

ppm- Počet častíc na milión (milióntina)

REACH- Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok

RID- Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici

UN- Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

UVCB- Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál

VOC- Prchavé organické zlúčeniny

vPvB- Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne

Eye Irrit.- Dráždivosť pre oči

Pokyny pre školenie

Bioka s.r.o.

Chorvátska 100/165, 90081 Šenkvice, Slovensko



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.09. 2025

Dátum revízie: 10.09. 2025

Produkt: **Ca-Biol**

Verzia č.: 1

Strana: 9 z 9

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov.

Odporúčané obmedzenia použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Zb. o chemických látkach a chemických zmesiach, v platnom znení. Karta bezpečnostných údajov výrobcu. Webové stránky echa.europa.eu.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Aktualizácia podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Vyhlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.