



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Verzia 1.1

Dátum účinnosti: 15-09-2015

Dátum revízie: 01-04-2016

Bio pH Control

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno: Bio pH control

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

Použitie výrobku: Aditívum

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť: BioNutria Danmark ApS
Europavej 6
Purhus
DK – 8990 Fårup
Dánsko
Tel.: +45 86 45 28 88

Kontakt: bio@bionutria.dk

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum
Limbová 5
833 05 Bratislava
Tel.: +421 2 54 774 166 (24-hodinová konzultačná služba)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi podľa nariadenia CLP č. 1272/2008.

Skin Corr. 1B – H314

Úplné znenie klasifikácií a H-viet: pozri Oddiel 16.

2.2. Prvky označovania CLP č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečenstva:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Obsahuje: Kyselina fosforečná



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Verzia 1.1

Dátum účinnosti: 15-09-2015

Dátum revízie: 01-04-2016

Bio pH Control

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

Prevenčia:

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odpoveď:

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Skladovanie:

-

Likvidácia:

-

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky / 3.2. Zmesi:

Názov	CAS/EC č.	Obsah v %	Index / REACH číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Kyselina fosforečná	7664-38-2 / 231-633-2	<50	015-011-00-6 / 01-2119485924-24-xxxx	Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1B; H314.

3.3 Ďalšie informácie:

Pozri úplný text H-viet - Oddiel 16. Ak sú k dispozícii, sú uvedené aj pracovné limity - Oddiel 8.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie:

V prípade nehody: Kontaktujte lekára alebo úrazové oddelenie - vezmite štítok alebo tento bezpečnostný list.

Vdýchnutie:

Dostaňte osobu na čerstvý vzduch a zostaňte s ňou. V prípade pretrvávajúceho nepohodlia postihnutej osoby vyhľadajte lekársku pomoc.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Verzia 1.1

Dátum účinnosti: 15-09-2015

Dátum revízie: 01-04-2016

Bio pH Control

- Styk s pokožkou:** Kontaminovaný odev a obuv okamžite odstráňte. Pokožka, ktorá prišla do styku s materiálom, sa musí dôkladne umyť vodou a mydlom. Môže sa použiť čistiaci prostriedok na pokožku. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá. V prípade pretrvávajúceho nepohodlia vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri zasiahnutí očí:** Vyberte kontaktné šošovky. Oči vypláchnite veľkým množstvom vody (20-30 ° C) po dobu najmenej 15 minút a pokračujte až do zastavenia podráždenia. Uistite sa, že vyplachujete aj horné aj dolné viečka. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc
- Pri požití:** Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

- 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**
Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. Hasiace prostriedky:** Tento produkt nehorí. Na príslušný oheň používajte vhodné médiá na hasenie.
- Nevhodné hasiace prostriedky:** Vodné trysky by sa nemali používať, pretože môžu šíriť oheň.
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**
Oheň môže produkovať jedovaté výpary/ pary, vyhňte sa vdýchnutiu.
- 5.3. Rady pre požiarnikov:** Na zabránenie kontaktu používajte samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**
Odporúčania týkajúce sa používania osobných ochranných prostriedkov nájdete – Oddiel 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdýchnutiu výparov.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Vyhýbajte sa vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácie atď. Aby sa zabránilo vniknutiu do okolia, použite zberné nádoby na odpad.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Verzia 1.1

Dátum účinnosti: 15-09-2015

Dátum revízie: 01-04-2016

Bio pH Control

Použite piesok, piliny, zeminu, vermikulit, kremelinu obsahujúci nehorľavé absorpčné materiály a uložte ho do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely: Pozri Oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Vyhňte sa zbytočnej expozícii. Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín nie sú v pracovných priestoroch povolené. Informácie o osobnej ochrane nájdete v časti „Kontroly expozície / osobná ochrana“. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska. Zabráňte vdychovaniu výparov / hmly.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Uchovávať bezpečne, mimo dosahu detí a mimo dosahu potravín, krmív pre zvieratá atď. Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte na dobre vetranom mieste. Otvorené nádoby sa musia starostlivo uzavrieť a skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Chráňte pred mrazom.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):

Pozri Oddiel 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Maximálne prípustné pracovné dávky WEL (Veľká Británia):

Názov	CAS č.	Hraničné hodnoty	M	Referencia
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1 mg/m ³ / 8 hod. 2 mg/m ³ / 15 min.	-	EH40-2007

DNEL / PNEC

-

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické opatrenia:

Koncentrácie vo vzduchu sa musia udržiavať na čo najnižšej úrovni. Použite napríklad výfukový systém, ak normálny prietok vzduchu v pracovnej miestnosti nie je dostatočný.

Všeobecné informácie:

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín nie sú v pracovných priestoroch povolené. Všetky exponované časti tela sa musia umyť pred tým, než si



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Verzia 1.1

Dátum účinnosti: 15-09-2015

Dátum revízie: 01-04-2016

Bio pH Control

urobíte prestávku pri používaní tohto produktu, a taktiež aj keď skončíte v používaní tohto produktu. Vždy si umyte ruky, predlaktia a tvár. Uistite sa, že sú k dispozícii stanice na vypláchnutie očí a núdzové sprchy.

Osobné ochranné prostriedky: Používajte len osobné ochranné prostriedky s označením CE.



Ochrana dýchacích ciest: Normálne sa nevyžaduje. Pri dlhodobom používaní odporúčame typ filtra A-P2, alebo ak je prekročená limitná hodnota.

Ochrana rúk: Noste ochranné rukavice. Najvhodnejšie rukavice musia byť zvolené po konzultácii s dodávateľom rukavíc, ktorý môže poskytnúť informácie o čase prieniku materiálu rukavíc. Možnosť: Nitrilové rukavice. EN 374. > 480 min.

Ochrana očí: Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare. EN 166.

Ochrana tela: Je potrebné použiť špeciálny pracovný odev. Pri dlhoboj práci s týmto výrobkom používajte ochranný odev.

Opatrenia, aby sa zabránilo expozícii životného prostredia:

Vyhňte sa vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácie atď. V prípade únikov kontaktujte príslušné úrady.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo: Kvapalina	Farba: -	Zápach: Hnojivo	Hodnota pH: 0,37	Viskozita 40°C: -
Bod vzplanutia: -	Bod varu: -	Tlak pary: -	Hustota g/cm³: 1,23	Bod topenia: -
Teplota vznietenia: -	Teplota samovznietenia: -	Medze výbušnosti: -	Rozpustnosť vo vode: Miešateľný	

9.2. Iné informácie:

-



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Verzia 1.1

Dátum účinnosti: 15-09-2015

Dátum revízie: 01-04-2016

Bio pH Control

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Stabilný produkt za normálnych podmienok.
- 10.2. Chemická stabilita:** Produkt je stabilný za normálnych podmienok – Oddiel 7.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** Žiadne známe.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Vyhnite sa zahrievaniu.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:** Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami, kyselinami a silnými zásadami.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne známe.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: Kyselina fosforečná:
Orálne: LD50: Potkan: 2600 mg/kg
Dermálne: LD50: Zajac: 2740 mg/kg

Poleptanie / podráždenie pokožky: Spôsobuje vážne popáleniny pokožky.

Vážne poškodenie / podráždenie očí: Spôsobuje poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože: Neklasifikované.

Mutagenita zárodočných buniek: Neklasifikované.

Karcinogénne účinky: Neklasifikované.

Reprodukčná toxicita: Neklasifikované.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Neklasifikované.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Neklasifikované.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Verzia 1.1

Dátum účinnosti: 15-09-2015

Dátum revízie: 01-04-2016

Bio pH Control

Aspiračná nebezpečnosť: Neklasifikované.
Ďalšie informácie: -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita: Kyselina fosforečná:
Dafnie: EC50: 48h: 138 mg/l
Ryby: LC50: 96h: 3 – 3,25 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto zmes nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Neočakávajú sa žiadne nepriaznivé účinky.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu: Zabráňte vypúšťaniu do povrchových vôd. Uniknutý materiál a odpad zozbierajte, a v uzavretých, nepriepustných nádobách transportujte na likvidáciu do licencovanej odbornej firmy.
Možnosť:

EWC - Kód: 02 01 06

Kontaminované balenie: Obaly, ktoré obsahujú zvyšky výrobku, musia byť zlikvidované rovnako ako výrobok.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1. Číslo OSN	-	-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-	-



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Verzia 1.1

Dátum účinnosti: 15-09-2015

Dátum revízie: 01-04-2016

Bio pH Control

14.4. Obalová skupina	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-
Iné informácie	LQ: - Tunel -	LQ: - Tunel -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

-

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Slovenská republika/ Európska únia:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Zákon č. 254/2011 Z. z. o prepravovateľných tlakových zariadeniach, v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v platnom znení

Nariadenie Komisie (EÚ) 830/2015 (Požiadavky na zostavenie KBÚ)

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

Smernica 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok, v neskoršom znení

Smernica 89/656/EHS – minimálne zdravotné a bezpečnostné požiadavky na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi

Smernica 2000/532/ES o zozname odpadov, v platnom znení

Ďalšie informácie:

Osoby mladšie ako 18 rokov nesmú byť vystavené tomuto výrobku, vid'. Smernica Rady 94/33/ES.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Verzia 1.1

Dátum účinnosti: 15-09-2015

Dátum revízie: 01-04-2016

Bio pH Control

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre tento výrobok nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Plný text H-viet uvedených v časti 3:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a ich účelom je opísať výrobok len pre potreby ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia. Tento dokument by sa preto nemal vykladať ako záruka akejkoľvek špecifickej vlastnosti daného výrobku.

Overené:

SRS

www.msds-eu.com

Text KBÚ bol preložený z originálu karty bezpečnostných údajov od výrobcu.
