

! ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Názov produktu	pH-Plus / pH-Heber
Názov látky	uhličitán sodný
Kód produktu	900107
Indexové č.	011-005-00-2
Číslo ES	207-838-8
Registračné číslo REACH	01-2119485498-19-XXXX
CAS č.	497-19-8

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

Odporúčaný účel použitia: Regulátor pH pre vodu v plaveckých bazénoch

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / Distribútor	BAYROL Deutschland GmbH Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg Telefón: +49 (0) 89 85701-0
Rady / Kontaktná osoba	E-mail (odborná osoba): ASchwarzenboeck@bayrol.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo

NCEC, Telefón: (+44) (0)1865407333

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Triedy a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Eye Irrit. 2 (Dráždivosť pre oči, kat. 2)	H319	

Výstražné upozornenia:

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

Výstražné slovo: Pozor (Warning)

Výstražné upozornenia:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
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.
P308 + P311	Po expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.
P501	Zneškodnite obsah / nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu.

Nebezpečné zložky pre označovanie:

uhličitan sodný

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB nariadenia REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

CAS č.: 497-19-8	Názov: uhličitan sodný
Číslo ES: 207-838-8	
Indexové č.: 011-005-00-2	
Registračné číslo REACH: 01-2119485498-19-XXXX	

3.2. Zmesi

neuplatňuje sa

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné informácie:** Kontaminovaný namočený odev okamžite zoblečte a bezpečne zlikvidujte. Pri poskytovaní prvej pomoci dodržiavajte opatrenia osobnej ochrany.
- **Po vdýchnutí:** Presuňte zasiahnutého na čerstvý vzduch a ponechajte ho v pokoji. V prípade príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.
- **Pri kontakte s pokožkou:** V prípade kontaktu s pokožkou ju umyte vodou. Ak podráždenie pokožky pretrváva, poraďte sa s lekárom.
- **Po zasiahnutí očí:** Oči starostlivo vyplachujte vodou, pričom chráňte nepostihnuté oko. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.
- **Po požití:** Nevymaľujte zvracanie. Vyhľadajte lekárske ošetrenie. Vypláchnite ústa a vypijte veľké množstvo vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaje o akejkovek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrovanie (rady pre lekára): Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nehorí, protipožiarne zásahy prispôsobte okolitému požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môže uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO).

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov: Používajte dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu. Noste kompletný ochranný odev.

Ďalšie informácie: Ohrozené nádoby ochladzujte striekajúcou vodou. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre zásahový personál / nezasahujúci personál: Zabráňte tvorbe prachu. Používajte osobný ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie / povrchových vôd / podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zozbierajte za sucha. Zvyšky spláchnite vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 | Likvidácia: pozri oddiel 13 | Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8 | Núdzové telefónne číslo: pozri oddiel 1

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Rady na bezpečnú manipuláciu: Zabráňte tvorbe a usadzovaniu prachu.

Všeobecné ochranné opatrenia: Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Hygienické opatrenia: Pri práci nejedzte ani nepite. Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

Ochrana pred požiarom a výbuchom: Produkt nie je horľavý. Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

Rady pre skladovaciu kompatibilitu: Neskladujte spolu s krmivami pre zvieratá. Neskladujte spolu s potravinami.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Skladovanie: v suchu. Chráňte pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

Informácie o stabilite pri skladovaní: Doba skladovania: 5 rokov.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčanie(a) pre určené použitie: Pozri oddiel 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2. Kontrola expozície

Ochrana dýchacích ciest: V prípade tvorby prachu noste respirátor proti jemnému prachu.

Ochrana rúk: Chemicky odolné rukavice. Vhodné materiály (odporúčané: index ochrany 6, čas permeácie > 480 minút podľa EN 374):

- Nitrilo-butadiénový kaučuk (NBR) – hrúbka vrstvy 0,4 mm
- Butylkaučuk (butyl) – hrúbka vrstvy 0,7 mm

Vzhľadom na množstvo rôznych typov je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu.

Ochrana očí: Tesne priliehavé ochranné okuliare.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad: granulát	Farba: biela	Zápach: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu: neurčené		

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

Parameter	Hodnota	Teplota	Pri	Metóda	Poznámka
Hodnota pH	11,5	25 °C	50 g/l		
Teplota varu / rozsah varu	neurčené				
Teplota topenia	851 °C				
Teplota vzplanutia	neuplatňuje sa				
Rýchlosť odparovania	neurčené				
Horľavosť (tuhá látka)	neurčené				
Horľavosť (plyn)	neurčené				
Teplota vznietenia	neurčené				
Teplota samovznietenia	neurčené				
Spodná hranica výbušnosti	neurčené				
Horná hranica výbušnosti	neurčené				
Tlak pár	neurčené				
Relatívna hustota	neurčené				

Parameter	Hodnota	Teplota	Pri	Metóda	Poznámka
Sypná hustota	970 - 1100 kg/m ³				
Hustota pár	neurčené				
Rozpustnosť vo vode	210 g/l	20 °C			
Rozpustnosť / iné	neurčené				
Deliaci koeficient n-oktanol/voda (log P O/W)	neurčené				
Teplota rozkladu	neurčené				
Viskozita	neurčené				

Oxidačné vlastnosti: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Výbušné vlastnosti: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie zo silnými kyselinami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

Tepelný rozklad: Pri použití podľa určených pokynov nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita / Podráždenie / Senzibilizácia:

Parameter	Hodnota / Hodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
LD50 akútna orálna	4090 mg/kg	potkan		
Podráždenie očí	dráždivý, riziko ťažkých poranení očí			

Subakútna toxicita – Karcinogenita:

Test	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie
Mutagenita				Žiadna mutagenita na základe rôznych štúdií in-vitro.
Reprodukčná toxicita	Nie sú k dispozícii údaje			V štúdiách na zvieratách neboli pozorované žiadne náznaky toxických účinkov na reprodukciu.
Karcinogenita				

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**

Ekotoxikologické účinky:

Test	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie
Ryby	LC50 300 g/m ³ (96 h)	Lepomis macrochirus		
Dafnie	EC50 200-227 g/m ³ (48 h)	Ceriodaphnia spec.		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.**12.3. Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.**12.4. Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB nariadenia REACH, príloha XIII.**12.6. Iné nepriaznivé účinky:** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Katalógové číslo odpadu:	16 05 09
Názov odpadu:	vyraďené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Odporúčania pre produkt: Likvidujte v súlade s miestnymi úradnými predpismi. Zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy.

Odporúčania pre obal: Nekontaminované obaly sa môžu odovzdať na recykláciu.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN (UN číslo)	-	-	-
14.2. Správne realizačné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Preprava / Ďalšie informácie: Nie je nebezpečným tovarom v zmysle dopravných predpisov - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Autorizácie / Povolenia: -

Iné predpisy (EÚ): Nariadenie (EÚ) 1272/2008 (CLP), Nariadenie (EÚ) 1907/2006 (REACH), ROZHODNUTIE 2000/532/ES (Zoznam odpadov).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Odporúčané použitie a obmedzenia: Národné a miestne predpisy týkajúce sa chemikálií musia byť dodržané.

Ďalšie informácie: Pozrite si informačný list o produkte. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na súčasnóm stave našich vedomostí. Popisujú produkt s ohľadom na príslušné bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností produktu.

Označenie zmien: "!" = Údaje zmenené v porovnaní s predchádzajúcou verziou. Predchádzajúca verzia: 6.3

Zdroje kľúčových údajov: Výsledky vlastného výskumu a skúšok. Literárne informácie. Toxikologické štúdie, NIOSH-Tox-Data. Národná legislatíva a nariadenia.