

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu****pH PLUS**

Indexové číslo: 011 005 00 2

Registrační číslo: nebolo pridelené

Číslo CAS: 497-19-8

Číslo ES: 207-838-8

Ďalší názov látky: uhličitan sodný

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

Úprava vody v bazénoch.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov: PROXIM s.r.o.

Sídlo: Palackého 578, 530 02 Pardubice, Česká republika

IČ: 45538727

Telefón: 466 530 357 Fax: 466 531 635 Email: infobl@proxim-pu.cz

Kompetentná osoba: Ing. Jan Kroupa, Ph.D.

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum; Limbová 5, 833 05 Bratislava

Telefón (nepretržite): +421 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia látky alebo zmesi podľa smernice Rady 67/548/EHS: Xi; R 36

Výstražný symbol: Xi (dráždivý) --- ---

R - vety: R 36

S - vety: S 2, S 22, S 26, S 46

Úplné znenie R-viet a S-viet – vid' bod 16.

Klasifikácia látky alebo zmesi podľa nariadení (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Neuvádza sa

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na zdravie ľudí:

Nebezpečný svoju alkalitou, pôsobí dráždivo na oči a sliznice.

Pri požití: silné podráždení s rizikom poleptaní zažívacích orgánov. Po požití väčšieho množstva nevoľnosť, zvracanie, kŕče brucha a krvavá hnačka

Pri kontakte s kožou: koncentrované roztoky dráždi pokožku svojou alkalitou, pri opakovanú expozícii suchá, popraskaná pokožka.

Pri zasiahnutí očí: dráždi sliznice očí, slzenie, sčervenanie, opuchnutú viečok. Riziko ťažkého a dlhodobého poškodení očí.

Pri inhalácii: prach pôsobí dráždivo na dýchací cesty, kašeľ. V prípade opakovanú expozície bolesti v krku, krvácaní z nosu.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Neuvádza sa

2.2. Prvky označovania

Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte vodou.

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

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.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Výstražný piktogram: GHS 07

Výrobek obsahuje uhličitan sodný, indexové číslo: 011-005-00-2

2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Chemický názov	Obsah %	Číslo CAS	Číslo ES	Výstražný piktogram	Klasifikácia
uhličitan sodný	> 98	497-19-8	207-838-8	GHS 07	Eye Irrit. 2; H319

3.2. Zmesi

Jedná sa o látku.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**Nutnosť okamžitej lekárskej starostlivosti: Nie je nutná****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Vždy pri zasiahnutí očí a ďalej pri pretrvávajúcich ťažkostiach zaistite lekárske ošetrovanie.

Pri nadýchaní:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti s dýchaním pretrvávajú zaistite podporu ventilácie pľúc (kyslíková maska) a postihnutého okamžite dopravte k lekárovi.

Pri zasiahnutí pokožky:

Okamžite odstráňte zasiahnutý odev, oplachujte veľkým množstvom vody a mydlom aspoň 15 minút. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí:

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Okamžite vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.

Pri požití:

Postihnutému dajte vypiť 3-4 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie! Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri požití: silné podráždení s rizikom poleptaní zažívacích orgánov. Po požití väčšieho množstva nevoľnosť, zvracanie, kŕče brucha a krvavá hnačka

Pri kontakte s kožou: koncentrované roztoky dráždi pokožku svojou alkalitou, pri opakovaní expozícii suchá, popraskaná pokožka.

Pri zasiahnutí očí: dráždi sliznice očí, slzení, sčervenanie, opuchnutie viečok. Riziko ťažkého a dlhodobého poškodenia očí.

Pri inhalácii: prach pôsobí dráždivo na dýchací cesty, kašeľ. V prípade opakovaní expozície bolesti v krku, krvácanie z nosu.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nutné prostriedky k zabezpečeniu okamžitého ošetrovania, ktoré by mali byť na pracovisku: Voda

Nutnosť následnej lekárskej pomoci po poskytnutí prvej pomoci (nutná/doporučená/nie je nutná):
Doporučená

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Výrobok nie je horľavý. Hasiaca látka musí byť vhodná aj na hasenie okolitého požiaru a prítomných materiálov. Hasiaci sneh, hasiaci prášok, pena, oxid uhličitý, kropenie vodou.

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy silný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Neuvádza sa

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov: Ochranný oblek chrániaci celé telo a tvár, pri uvoľnení škodlivých plynov dýchací prístroj.

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

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte ochranné pracovné pomôcky. Izolujte postihnuté miesto a zabráňte prístupu nepovolaných osôb. Zabráňte styku s vlhkosťou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Neuvádza sa.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Prepravovať v dobre uzavretých nádobách, pokiaľ možno zabrániť úniku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1. Metódy pre obmedzenie úniku

Neuvádza sa.

6.3.2. Metódy pre čistenie

Mechanicky pozbierajte granulát a prach a uložte do suchých nádob. Nádoby vhodne označte napr. použitím starej etikety z prípravku. Znečistené miesto opláchnite veľkým množstvom vody. Nepotrebné zvyšky prípravku a odpad likvidujte ako nebezpečný odpad vo zberu nebezpečného odpadu.

6.3.3. Iné informácie

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ostatní – viď oddiely 8, 13.

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

Pracovníci musia byť vybavení vhodnými pracovnými ochrannými pomôckami (ochranný odev, gumové alebo PVC rukavice, ochranný štít alebo ochranné okuliare). Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečiť vetranie

pracovného priestoru. Pri práci nie je dovolené piť, jest a fajčiť. Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a osobnú hygienu. Nevdychovať prach či výpary.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných dobre uzavretých obaloch v suchých, chladných a dobre vetrateľných skladovacích priestoroch. Sklad musí spĺňať predpísané normy. Zabrániť styku s materiálmi uvedenými v oddieli 10.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Neuvádza sa.

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

Prípustný expozičný limit PHV 5 mg.m⁻³, NPHV v ovzduší 10 mg.m⁻³.

8.2. Kontroly expozície**8.2.1. Primerané technické zabezpečenie**

Neuvádza sa.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

- a) ochrana očí / tváre: ochranné okuliare alebo štít
- b) ochrana kože:
 - i) ochrana rúk: chemicky odolné ochranné rukavice
 - ii) iné: gumová obuv (čizmy), ochranný odev
- c) ochrana dýchacích ciest: respirátor proti prachu
- d) tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Minimalizovať úniky, nevypúšťať kontaminovanú vodu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

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

Vzhľad:	Pevná biela látka
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádza sa

Hodnota pH (pri 20°C) v dodávané forme:	11 (1% roztok vo vode)
Teplota topenia / tuhnutia (°C):	853
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C)	Neuvádza sa
Teplota vzplanutia (°C):	nehorľavá látka
Rýchlosť odparovania:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť:	nehorľavá látka
Výbušnosť obj. %: - dolný limit výbušnosti: - horný limit výbušnosti:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Tlak pár (pri 20 °C) v kPa:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota pár:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozpustnosť:	Rozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota samovznietenia:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota rozkladu:	Nie sú dostupné žiadne údaje.

Viskozita:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Výbušné vlastnosti:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Oxidační vlastnosti	nemá

9.2. Iné informácie

Rozklad nastáva od teploty: 400 °C. Sypná hustota: 0,9-1,15 kg/l (ťažká sóda).

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

Neuvádza sa.

10.2. Chemická stabilita

pri normálnych a doporučovaných podmienkach je stabilní

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Tvorí výbušné zmesi s týmito látkami: hliníkom. Izolujte od: Amoniak. Dusičnan stribrný. Kyselina sírová. Lithium. Peroxid vodíku. Oxid fosforečný. Fluor. Sulfid sodný. Dinitrotoluen. Trinitrotoluen. Voda.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

vlhkosť, zdroje tepla.

10.5. Nekompatibilné materiály

kyseliny, zinok, pálené vápno, hliník.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxid uhličitý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****11.1.1. Látky****Akútna toxicita:**

LD50, orálne: potkan - 4090 mg/kg

LC50, inhalačne, pre aerosóly alebo častice: potkan - 2300 mg/m³/ 2 hod.

LD50, podkožne: myš - 2210 mg/kg

LD50, intraperitoneálne: myš - 117 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože: kožná dráždivosť: králik, 500 mg/24 hod. - mierne dráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: očná dráždivosť: králik, 100 mg/24 hod. - mierne dráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Mutagenita zárodočných buniek: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Karcinogenita: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Reprodukčná toxicita: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Aspiračná nebezpečnosť: Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.1.2. Zmesi**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Výrobok a jeho zvyšky sú nebezpečným odpadom. Zneškodnenie zabezpečiť vhodným profesionálnym spôsobom v súlade s platnými právnymi predpismi a nariadeniami. Pri likvidácii veľkých množstiev kontaktovať miestne úrady odpadového hospodárstva. Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd najmä v blízkosti vodných zdrojov. Pri zneškodňovaní používať bezpečnostné pomôcky a ochranný odev podľa časti 8. Výrobok pozbierať a prach pozametať a uložiť do suchých náhradných označených obalov. Deponovať na skládke nebezpečných odpadov.

Zneškodnenie kontaminovaného obalu: Postupovať podľa zákona o odpadoch a podľa jeho vykonávacích predpisov. S nedostatočne vyprázdnenými obalmi sa postupuje tak, ako so samotným výrobkom. Prázdne nevyčistené obaly sú nebezpečným odpadom. Prázdne obaly po dokonalom vyprázdnení a výplachu je možné dať do zberu k recyklácii. Plastové obaly je možné také likvidovať vo spaľovniach alebo na skládke.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN**

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa predpisu ADR.

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

Neaplikovateľné

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 453/2010

Zákon 67/2010 (Chemický zákon)

Výnos MH SR 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie**Zoznam relevantných R-viet a S-viet, uvedených v oddieloch 2. a 3.:**

R36 Dráždi oči

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S22 Nevdychujte prach

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Zoznam relevantných výstražných a bezpečnostných upozornení, uvedených v oddieloch 2. a 3.:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte vodou.

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

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.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zoznam skratiek:

Eye Irrit. 2 – podráždenie očí, kategória 2

Pokyny na školenie: Všeobecná školení pre bezpečnú prácu s chemickými látkami a prípravky.**Doporučená obmedzení použití:** Prípravok nie je určený pre priamy styk s potravinami, nápoji a krmivami.**Ďalšie informácie:** viď bod 1.3, 1.4**Zdroje kľúčových údajov:** Karta bezpečnostných údajov výrobcu, MEDIS-ALARM**Zmeny oproti pôvodnej verzii:** revízia podľa nariadenia (ES) č. 453/2010**Tato verzia nahradzuje verzii karty bezpečnostných údajov zo dňa: 1.7.2007**

Zoznámte sa s návodom na použitie na etikete, alebo na letáku dodaného predajcom. Všetky uvedené informácie vychádzajú zo súčasného stavu našich vedomostí o výrobku v čase publikovania. Odovzdávame ich v dobrej viere, nevzniká žiadna záruka vzhľadom ku kvalite alebo technickým podmienkam pri tomto výrobku.