

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Obchodný názov	HTH PH PLUS
	Názov látky / Chemický názov	Uhličitan sodný (sodium carbonate)
	Registračné číslo REACH	01-2119485498-19-xxxx
	Číslo ES / Číslo CAS	ES: 207-838-8 CAS: 497-19-8
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Použitie látky / zmesi	Chemikália na úpravu vody
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Dodávateľ / Výrobca	Innovative Water Care Europe SAS Z.I. LA BOITARDIERE BP 219, 37400 Amboise, Francúzsko Informácie o produkte: +33 (0)2 47 23 43 00
	E-mail zodpovednej osoby	EHSProductSafetyTeam@solenis.com
1.4	Núdzové telefónne číslo	
	Núdzové telefónne čísla	Slovensko (NTIC): +421 2 5477 4166 (24h služba) Európa (NCEC): +44 (0)1235 239 670 Afrika a Blízky východ: +44 (0)1235 239 671 Miestne núdzové číslo (FR): 0 30-1 92 40

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP): Očné podráždenie, Kategória 2; H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
2.2	Prvky označovania	 Výstražné slovo: Pozor (Warning) Výstražné upozornenie: 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. • P103: Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich. • P264: Po manipulácii starostlivo umyte pokožku. • P280: Noste ochranu očí / ochranu tváre. • 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.
2.3	Iná nebezpečnosť	Tento produkt neobsahuje zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších. Látka/zmes neobsahuje zložky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinného systému (podľa REACH čl. 57(f) alebo nariadení (EÚ) 2017/2100 / (EÚ) 2018/605).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemický názov	CAS číslo	Číslo ES	Registračné číslo	Koncentrácia (% w/w)	Klasifikácia
Uhličitan sodný (sodium carbonate)	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19-xxxx	>= 90 – <= 100 %	Eye Irrit. 2; H319

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1	Opis opatrení prvej pomoci	
	Všeobecné pokyny	

		Opustite nebezpečný priestor. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Nenechávajte postihnutého bez dozoru.
	Pri vdýchnutí	Pri vdýchnutí presuňte osobu na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
	Pri kontakte s pokožkou	Prvá pomoc sa bežne nevyžaduje. Odporúča sa však zasiahnuté miesta umyť vodou a mydlom.
	Pri kontakte s očami	Ihneď vyplachujte oko/oči veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky. Chráňte nepoškodené oko.
	Pri požití	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	
	Príznaky & Riziká	Príznaky expozície vdýchnutím, požitím alebo prechodom cez pokožku môžu zahŕňať: žalúdočné alebo črevné ťažkosti (nevoľnosť, zvracanie, hnačka), podráždenie (nos, hrdlo, dýchacie cesty), krvácanie z nosa, dýchavičnosť, perforáciu nosovej priehradky. Riziká: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	
	Ošetrovanie	Nie sú známe žiadne riziká, ktoré by vyžadovali osobitné opatrenia prvej pomoci. Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	Hasiace prostriedky	Vhodné: Použite hasiace opatrenia prispôbené miestnym podmienkam a okolitému prostrediu (vodná hmla, pena, prášok, CO ₂). Nevhodné: Priamy prúd vody s veľkým objemom.
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Zabráňte úniku vody použitej na hasenie do kanalizácie alebo vodných tokov. Nebezpečné produkty horenia: Oxidy sodíka, oxid uhoľnatý (CO).
5.3	Rady pre požiarnikov	V prípade požiaru použite autonómny dýchací prístroj. Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami. Štandardný postup pri chemických požiaroch.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Osoby bez ochranných pomôcok vykážte z priestoru úniku až do ukončenia čistenia. Dodržiavajte všetky platné predpisy.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte ďalšiemu úniku alebo rozliatiu, ak je to bezpečné. Ak produkt znečistí rieky, jazerá alebo kanalizáciu, informujte príslušné orgány.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Uchovávať vo vhodných uzatvorených nádobách na likvidáciu. Zozbierajte mechanicky (vysajte alebo zametajte bez prášenia).
6.4	Odkaz na iné oddiely	Ďalšie informácie nájdete v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte výpary/prach. Zákaz fajčenia. Prázdne obaly môžu byť nebezpečné. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V priestore používania je zákaz fajčenia, jedenia a pitia. Osobné ochranné prostriedky pozri v oddiele 8. Oplachovú vodu zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Ochrana pred požiarom a výbuchom: Vykonajte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja. Zabezpečte primerané odsávanie na miestach, kde sa tvorí prach. Hygienické opatrenia: Nevdychujte prach. Pred prestávkami a na konci pracovného dňa si umyte ruky.
7.2	Podmienky bezpečného skladovania vrátane nekompatibility	Uchovávať obal tesne uzavretý na suchom a dobre vetranom mieste. Zákaz fajčenia. Elektrické inštalácie/pracovné materiály musia spĺňať bezpečnostné štandardy. Skladovacia trieda (TRGS 510): 13 (Nehorľavé tuhé látky) Stabilita pri skladovaní: Skladujte na suchom mieste. Pri dodržaní určeného spôsobu skladovania a používania nedochádza k rozkladu.

7.3	Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Úprava vody (úprava pH v bazénoch).
-----	---	-------------------------------------

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1	Kontrolné parametre	Neobsahuje látky s najvyššími prípustnými expozičnými limitmi na pracovisku.
	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006: • <i>Uhličitán sodný (pracovníci):</i> Inhalácia - Dlhodobé lokálne účinky: 10 mg/m³ (podráždenie dýchacích ciest) • <i>Uhličitán sodný (obyvateľstvo):</i> Inhalácia - Krátkodobé lokálne účinky: 10 mg/m³ (podráždenie dýchacích ciest)	
8.2	Kontroly expozície	
	Technické opatrenia	Zabezpečte dostatočné mechanické vetranie (celkové a/alebo miestne odsávanie) na udržanie expozície pod expozičnými limitmi. Na miestach tvorby prachu zabezpečte vhodné odsávanie.
	Ochrana očí/tváre	Ak hrozí riziko expozície očí kvapalinou, parami alebo hmlou/prachom, noste ochranné chemické okuliare.
	Ochrana pokožky a rúk	Vhodnosť pre konkrétne pracovisko konzultujte s výrobcom ochranných rukavíc. Noste odolné rukavice. Ochrana tela: Bezpečnostná obuv, ochranný oblek nepriepustný pre prach. Výber ochrany tela prispôsobte množstvu a koncentrácii nebezpečnej látky.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
	Skupenstvo / Farba / Zápach	Prášok / Biela / Bez zápachu
	Teplota topenia / tuhnutia	854 °C
	Hodnota pH	11,5 (silne zásadité)
	Hustota / Rozpustnosť vo vode	Hustota: 1 g/cm ³ Rozpustnosť vo vode: 212 g/l (nerozpustné podiely neobsahuje)
	Teplota vzplanutia / Samovznietenie	Neuplatňuje sa / Nie sú k dispozícii údaje
	Viskozita / Tlak pár / Hustota pár	Nie sú k dispozícii údaje
9.2	Iné informácie	Oxidačné vlastnosti: Nie sú k dispozícii údaje. Rýchlosť odparovania: Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Pri dodržaní určeného spôsobu skladovania a používania nedochádza k rozkladu.
10.2	Chemická stabilita	Stabilné za odporúčaných skladovacích podmienok.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Produkt nepodlieha nebezpečnej polymerizácii.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Uchovávať mimo dosahu tepla, plameňov, iskier a iných zdrojov zapálenia. Chráňte pred vlhkosťou.
10.5	Nekompatibilné materiály	Kyseliny, hliník, fluór, lítium.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy sodíka, oxid uhľnatý.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
	Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie je klasifikovaný. Uhličitán sodný: • Orálna toxicita LD50 (potkan): 2 800 mg/kg • Inhalačná toxicita LC50 (potkan): 2 300 mg/m³ (doba expozície: 2 h, testovacia atmosféra: prach/hmla)
	Poleptanie/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie je klasifikovaný. Môže spôsobiť podráždenie pokožky u citlivých osôb. Látka sama o sebe nie je dráždivá pre pokožku.
	Vážne poškodenie/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí. Prach z produktu môže dráždiť oči, pokožku a dýchací systém. Uhličitán sodný: Silne dráždi oči.
	Senzibilizácia / Mutagenita / Karcinogenita / Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie je klasifikovaný. Nie sú k dispozícii žiadne indikácie nebezpečenstva.

	STOT (jednorazová/opakovaná expozícia) / Aaspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie je klasifikovaný.
11.2	Informácie o inej nebezpečnosti (Endokrinné disruptory)	
	Látka/zmes neobsahuje zložky považované za látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinného systému (REACH čl. 57(f) alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 / (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1 % alebo vyššej).	

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1	Toxicita	Uhlčitan sodný: - Toxicita pre ryby: LC50 (Lepomis macrochirus - Slnčnica pestrá): 300 mg/l (96 h, statický test) - Toxicita pre dafnie a iné vodné bezstavovce: LC50 (Daphnia magna - Perločka): 265 mg/l (48 h, statický test)
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje. (Anorganická látka).
12.3	Bioakumulačný potenciál	Bioakumulačný potenciál nie je možné stanoviť. Nevyžaduje sa.
12.4	Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje. Viz vysoká rozpustnosť vo vode.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Tento produkt neobsahuje žiadne zložky považované za PBT alebo vPvB (v koncentrácii $\geq 0,1\%$).
12.6	Vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinného systému	Neobsahuje endokrinné disruptory.
12.7	Iné nepriaznivé účinky	Doplňujúce ekologické informácie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	Metódy spracovania odpadu	Materiál / Produkt: Nevypúšťajte do kanalizácie. Neznečisťujte rybníky, vodné toky ani jarky chemikáliou alebo použitým obalom. Odovzdajte autorizovanej spoločnosti na nakladanie s odpadom. Zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Obaly: Vyprázdnite zvyšný obsah. Zlikvidujte ako nepoužitý produkt. Prázdne obaly odovzdajte na schválené miesto spracovania odpadu na recykláciu alebo likvidáciu. Nepoužívajte prázdne obaly opakovane.
-------------	----------------------------------	--

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar v zmysle dopravných predpisov (ADR, ADN, RID, IMDG, IATA-DGR).

Dopravný režim	14.1 Číslo OSN	14.2 Správne expedičné označenie	14.3 Trieda nebezpečnosti	14.4 Obalová skupina	14.5 Nebezpečnosť pre ŽP
ADR / RID / ADN	Nie je nebezpečný tovar	-	-	-	Nie
IMDG-Code / IATA-DGR	Nie je nebezpečný tovar	-	-	-	Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú špecifikované.

14.7 Národná nákladná doprava v rozloženom stave podľa nástrojov IMO: Neuplatňuje sa na dodávaný produkt.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a ŽP	- REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) / Kandidátsky zoznam SVHC: Neuplatňuje sa. - Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Neuplatňuje sa. - Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach: Neuplatňuje sa. - Nariadenie (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií: Neuplatňuje sa. - Smernica Seveso III (2012/18/EÚ): Neuplatňuje sa. - Trieda ohrozenia vody (Nemecko - WGK): WGK 1 (slaboznečisťujúci vodu, kód 222). Stav v zoznamoch (Inventároch): Zložky sú uvedené v zoznamoch TCSI, TSCA, AIIC, DSL, ENCS, KECI, PICCS, IECSC (všetky aktívne/v súlade).
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Skratky a akronymy:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách; CAS: Chemical Abstracts Service; CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (ES č. 1272/2008); DNEL: Odvodená úroveň bez účinku; EC50: Koncentrácia s 50% účinkom; GHS: Globálne harmonizovaný systém; IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov; IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar; LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50% populácie; LD50: Smrteľná dávka pre 50% populácie; PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka; REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií; vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Hlavné zdroje údajov použité pri zostavovaní KBÚ:

Interné údaje spoločnosti SOLENIS vrátane vlastných a sponzorovaných skúšobných správ. Registre EHK OSN (UNECE) pre GHS a dopravu.

Vyhlásenie: Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia správne k dátumu jej publikovania. Poskytnuté informácie slúžia len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Karta bola pripravená oddelením EHS spoločnosti Solenis.