

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

H2O pH PLUS

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 09.06.2016
Revízia: 15.12.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	H2O pH PLUS
Chemický názov	hydrogenuhličitan sodný
Číslo ES	205-633-8
Číslo CAS	144-55-8

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

Príslušné identifikované použitia	Prípravok na zvýšenie pH bazénovej vody.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Všetky, okrem vyššie uvedených použití.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SILCO Slovenská republika s.r.o.
Kolónia 645, Lehnice, 930 37
+421 233070489
sales@h2o-cool.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba	Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.
---------------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Táto látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č. 1272/2008/ES.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Nie sú známe.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)
nie je nutné

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Kritériá PBT alebo vPvB prílohy XIII nariadenia REACH sa nevzťahujú na anorganické látky.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

H2O pH PLUS

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 09.06.2016
Revízia: 15.12.2022

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Názov látky	hydrogenuhličitan sodný
Identifikátory	
Č. CAS	144-55-8
Č. ES	205-633-8

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Dbajte na ochranu vlastného zdravia.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné okamžite ju umyť veľkým množstvom vody a mydla. Pokožku ihneď opláchnite vodou. Pokožku ošetríte vhodným ochranným krémom. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Ak pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Konzultujte s očným lekárom.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Dajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Konzultujte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôbte okoliu. Pri 270 °C sa rozkladá na uhličitan sodný a plyný oxid uhličitý, ktorý sám pôsobí ako hasivo.

pena odolná voči alkoholu

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

žiadne

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Bežné ochranné prostriedky pre hasičov pri hasení chemikálií, izolačný dýchací prístroj a ochranný odev. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody. Požiarom ohrozené nádoby odstráňte z nebezpečnej oblasti, ak je to bezpečné a možné. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru a zvyšky po ohni zneškodnite podľa platných predpisov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

H2O pH PLUS

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 09.06.2016
Revízia: 15.12.2022

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiujte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Vytvorte zasiahnutú oblasť. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Nefajčite. V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

Pre pohotovostný personál

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte šíreniu uniknutého množstva. Zabráňte prieniku látky do pôdy, odpadových systémov, povrchových a podzemných vôd. Pri vniknutí do kanalizácie alebo do vodných tokov informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí
zakrytie kanalizácie, pozbierať mechanicky

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky. Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Miesto úniku umyte. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Zamedzte víreniu prachu na pracovisku.

Dodržiujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Nevychujte prach. Odstráňte zdroje zapálenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dodržiujte návod na použitie. Neješ, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte. Uchovávajte ochranný odev oddelene.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred vlhkosťou. Skladujte oddelene od potravín.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri návod na použitie na obale výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci, hlavne na dobré vetranie. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu a miestne odsávanie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

H2O pH PLUS

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 09.06.2016
Revízia: 15.12.2022

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Používané osobné ochranné prostriedky musia byť v súlade so smernicou 89/686/EC. Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Netrite si a ani si nesiahajte špinavými rukami do očí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte ochranný odev oddelene.

Ochrana očí/tváre

Použite tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166). Nepoužívajte pri práci kontaktné šošovky.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice (EN 374). Je potrebné dodržiavať presný čas prieniku materiálu ochranných rukavíc, ktorý bol udaný výrobcom rukavíc.

- Ochrana tela

Noste ochranný odev s dlhým rukávom. Noste ochrannú obuv.

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom použití nie je potrebná. V prípade nedostatočnej ventilácie a pri tvorbe prachu používajte masku s filtrom pre prachové častice - filter P2 alebo P3 (EN 143).

Kontroly environmentálnej expozície

V prípade že sa nepoužíva, uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhý (prášok)
Farba	biela
Teplota topenia/tuhnutia	270 °C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčené
Horľavosť	nehorľavá
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	neurčené
hodnota pH	8 – 8,6 (vo vodnom roztoku: 5 % (w/w))
Kinematická viskozita	nie je relevantné
Rozpustnosť vo vode	96 g/l
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nie je relevantné (anorganické)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

H2O pH PLUS

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 09.06.2016
Revízia: 15.12.2022

Tlak pár	neurčené
----------	----------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Objemová hmotnosť	975 kg/m ³
-------------------	-----------------------

Vlastnosti častíc

Veľkosť častíc	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
----------------	---

9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Informácie nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplotám nad 270 °C - do 270 °C je stabilný. Nepolymeruje.

10.5 Nekompatibilné materiály

Je nekompatibilný s amoniakom a dusičnanom strieborným, dinitrotoulénom, trinitrotoulénom, kyselinou sírovou, sulfidom sodným, lítiom, oxidom fosforečným, fluórom, peroxidom vodíka, kyselinami - uvoľňuje sa oxid uhličitý, 2-fenaldehydom - 2-fenaldehydom. Koncentrovaný a horúci roztok môže mať čiastočne korozívne účinky na ocel.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požari a tepelnom rozklade môžu vznikať toxické oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Táto látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

H2O pH PLUS

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 09.06.2016
Revízia: 15.12.2022

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

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

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Rozložiteľný v prírode; za normálnych teplôt je látka stála, pri vyšších teplotách uvoľňuje oxid uhličitý.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Kritériá PBT alebo vPvB prílohy XIII nariadenia REACH sa nevzťahujú na anorganické látky.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nepredpokladá sa.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Recyklácia/spätné získavanie ostatných anorganických látok. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnym odpadom. Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Spôsob odstraňovania: rozpúšťanie a neutralizačné stanice.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Pri odstraňovaní odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky výrobku. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované.

Katalóg odpadov

16 03 04 anorganické odpady, iné ako uvedené v 16 03 03

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

H2O pH PLUS

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 09.06.2016
Revízia: 15.12.2022

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. Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo | nie sú subjektom predpisov o preprave |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | nie je priradené |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | nie je priradené |
| 14.4 | Obalová skupina | nie je priradené |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie sú žiadne ďalšie informácie. |
| 14.7 | Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad. |

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

nie je uvedené

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

H2O pH PLUS

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 09.06.2016
Revízia: 15.12.2022

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.