

MASTERSil Alkalita Plus

Dátum vydania: 24.2.2017
Počet strán: 8

Dátum revízie: ---

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: MASTERSil Alkalita Plus

Názov chemickej látky: Hydrogénuhličitan sodný

Registračné číslo: 01-2119457606-32

Číslo CAS: 144-55-8

Číslo EINECS: 205-633-8

Chemický vzorec: NaHCO₃

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

Relevantné identifikované použitie: úprava pH vody v bazénoch

Použitie, ktoré sa neodporúča: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi než tými, ktoré sú uvedené v oddieli 1.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov firmy: DONAUCHEM s.r.o.,

IČO: 31359248

Adresa: Trnavská Cesta 82/A, 821 02 Bratislava

Tel: 02/4920 6501

Fax: 02/4920 6500

Sklad: 033/3214 446

E-mail: donauchem@donauchem.sk

Web: www.donauchem.sk

Zodpovedná osoba za kartu bezpečnostných údajov: reach@donauchem.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo (názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch):

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM,

FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

Tel: 00421-2-5477 4166, nonstop (24 hodinová služba)

E-mail: ntic@ntic.sk

Web: www.ntic.sk

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

Látka nie je klasifikovaná podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) číslo 1907/2006.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006: Nevyplyva povinnosť označovania výrobku

2.3 Iná nebezpečnosť

Hodnotenie PBT / vPvB: Nehodnotený.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Chemický názov látky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Koncentračné limity	Koncentrácia
hydrogénuhličitan sodný	144-55-8	205-633-8	-	-	> 98 %

3.2 Zmesi

Nepoužiteľné.

Plné znenie uvedených H-viet nájdete v oddieli 16, pokiaľ nie sú vypísané v úplnom znení v oddieli 2.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny: Pokyny pre prvú pomoc podľa spôsobu expozície. Ak sa prejavujú zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri nadýchaní: Preniesť postihnutého okamžite na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.

Pri styku s pokožkou: Vyzlečte kontaminovaný odev a omývajte veľkým množstvom vody.

Pri zasiahnutí očí: Vyplachovať oči prúdom tečúcej vody, prípadne vybrať kontaktné šošovky a vyplachovať miernym prúdom vody najmenej 15 minút tak, aby voda stekala od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu.

Pri požití: Vypláchnite ústa vodou a vypite 2 – 4 poháre vody. Pri problémoch zaistite lekárske ošetrenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie: Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesť hlavy.

Zasiahnutie očí: Prachové častice môžu mechanicky dráždiť oči.

Požitie: Podráždenie, nevoľnosť.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrenie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

4.4 Iné údaje

V prípade podozrenia, alebo nejasnostiach o stave postihnutého zaistite lekársku pomoc.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: pena odolná voči alkoholu, CO₂, hasiaci prášok, rozstrekovaný vodný lúč, vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky: plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môže uvoľňovať: oxid uhličitý, oxid uhoľnatý. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolíznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3 Rady pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj a celotelový odev. Uzatvorené nádoby so zmesami v blízkosti požiaru chladíte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

5.4 Ďalšie údaje

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúce samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Látka je nehorľavá.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

V prípade predĺženého kontaktu používajte rukavice.

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Mechanicky pozbierať a uložiť do vhodných a označených nádob. Prípadne rozsypaný materiál upratať zametacím zariadením alebo vysať vhodným vysávačom. Zneškodnite v súlade s predpismi. Na zmytie zvyškov sa môže použiť veľké množstvo vody alebo iný čistiaci prostriedok. Pri uvoľnení veľkého množstva látky informujte hasičov alebo iný príslušný útvar zaoberajúci sa životným prostredím.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7 pre informácie o bezpečnom zaobchádzaní a skladovaní

Pozri oddiel 8 pre informácie kontrole expozície a osobnej ochrane

Pozri oddiel 13 pre informácie o opatreniach pri zneškodnení

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe prachu.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste.

Obaly uchovávajte riadne uzatvorené a označené.

Skladovacia trieda: 13 – Nehorľavé pevné látky v nehorľavých obaloch

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo uprednostniť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných prostriedkov. Technickými a organizačnými opatreniami treba dosiahnuť taký stav, aby nebola prekračovaná najvyššia prípustná koncentrácia látky v pracovnom ovzduší a aby sa vylúčil priamy kontakt s látkou.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí/tváre: Zabráňte tvorbe/víreniu prachu. V prašnom prostredí používajte ochranné okuliare.

Ochrana kože: Zamedzte priamemu kontaktu s látkou. Kontaminovanú pokožku dôkladne omyte.

Ochrana rúk: ochranné pracovné rukavice

Ochrana dýchacích ciest: Zaisťujte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe/víreniu prachu. V prašnom prostredí používajte respirátor proti prachu.

Tepelná nebezpečnosť: nie je

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Kontrola environmentálnej expozície: Nevypúšťať do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

8.3 Ďalšie údaje

Pri práci je zakázané jesť, piť a fajčiť.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (skupenstvo)	tuhé (prášok, granulovaný prášok)
Farba	biely
Zápach/vôňa	bez zápachu
pH	8,6 (52 g/l)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	neuvádza sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	neuvádza sa

Teplota vzplanutia [°C]	neuvádza sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je horľavý
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Relatívna hustota	2,22 (voda = 1)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	96 g/l
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa
Teplota samovznietenia	nie je samovznietivý
Teplota rozkladu	> 60°C
Oxidačné vlastnosti	nemá oxidačné vlastnosti

9.2 Iné informácie

Výrobca neuvádza.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Látka je nehorľavá. Reakciou s kyselinami sa uvoľňuje oxid uhličitý.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty, vlhkosť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok nedochádza rozkladu. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty ako napr. oxid uhličitý alebo oxid uhoľnatý.

10.7. Iné údaje

Výrobca neuvádza.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: potkan: LD50 > 4000 mg/kg
potkan (inhalačne): LC50 = 4,74 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Karcinogenita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: požitie (prehltnutie), inhalácia, expozícia kože/očí

11.2. Ďalšie údaje

Neuvádza sa.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

ryby: *Oncorhynchus mykiss* (96 h): LC50 = 7700 mg/kg

dafnie: *Daphnia magna* (48 h): EC50 = 4100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nepoužiteľné pre anorganické látky.

Produkt vo vode hydrolyzuje na hydrogénuhličitaný, uhličitaný a kyselinu uhličitú.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nespĺňa kritériá PBT/vPvB, podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Spôsob zneškodňovania látky/ prípravku: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nepoužitý výrobok nevylietav' do kanalizácie. Nesmie sa likvidovať s domovým odpadom.

Spôsob zneškodňovania obalu: Zneškodňovať v súlade so zákonom č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Obal odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na zneškodňovanie obalov.

13.2. Iné údaje

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

14.4. Obalová skupina

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

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

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v z.n.z.,

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v z.n.z.,

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v z.n.z.,

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

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

Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Vyhláška č. 365/2015 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané v rámci registrácie látky podľa Nariadenia REACH.

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Výstražné upozornenia a/alebo bezpečnostné upozornenia

Zoznam relevantných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: ---

16.2 Ďalšie informácie

Partner pre konzultáciu: DONAUCHEM s.r.o., Továrenská 7, Smolenice 919 04, Tel: +421 033-3214 446

16.3 Zdroje kľúčových dát

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom, horeuvedené informácie vyjadrujú súčasný stav jeho znalostí a skúseností. Údaje iba popisujú výrobok so zreteľom na bezpečnosť a nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny ťah.

16.4 Účel karty bezpečnostných údajov

Údaje v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu vedomostiam a skúsenostiam a nie sú zárukou vlastností výrobku. V žiadnom prípade nezbavujú užívateľa pri používaní výrobku nutnosti poznať zákony v obore jeho činnosti. Užívateľ je zodpovedný za to, že budú dodržiavané bezpečnostné opatrenia nutné pri používaní výrobku. Všetky opatrenia majú za cieľ byť spotrebiteľovi za hore uvedených podmienok nápomocné. Predstavujú zdravotné a bezpečnostné odporúčenia a doporúčenia, ktoré sa týkajú životného prostredia a sú nutné pre bezpečné použitie, ale nemôžu byť považované za záruku úžitkových vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Je vždy povinnosťou užívateľa (zamestnávateľa) zaistiť, aby práca bola plánovaná a vykonávaná v súlade s platnými právnymi predpismi. Tento dokument nie je zostavený za účelom osvedčenia kvality.

16.5 Revízia Karty bezpečnostných údajov
