

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:** MASTERSIL® - pH +
Číslo CAS: 497-19-8
Číslo ES (EINECS): 207-838-8
Další názvy látky: uhličitán sodný
- 1.2 Použití látky nebo přípravku:** regulátor pH
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**
Jméno nebo obchodní jméno: DONAUCHEM s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Za Žoskou 377
288 02 Nymburk
Identifikační číslo: 43774750
Telefon: +420-317 070 220
Fax: +420-317 070 230
e-mail: donauchem@donauchem.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420-224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické a informační středisko)

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Přípravek/látka je klasifikován/-a jako nebezpečný/-á s vlastnostmi:

Xi dráždivý**Podráždění očí kat. 2**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

R36 Dráždí oči

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

může způsobit slzení, zčervenání a otoky očních víček, při dlouhodobém kontaktu možnost poškození očí; dráždí vlhkou pokožku, může způsobit její vysušení a rozpraskání; dráždí dýchací orgány, může způsobit podráždění sliznic nosní dutiny a nosohltanu, kašel, bolest v krku a krvácení z nosu; při požití může dojít k podráždění sliznic s rizikem poleptání dutiny ústní, jícnu a žaludku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: ---

Možné nesprávné použití látky/přípravku: ---

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Klasifikace:
uhličitán sodný	min 98	497-19-8	207-838-8	Xi, R36 Podráždění očí kat.2, H319

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: postíženého přenést/převést na klidné místo, zabránit prochlazení

Při nadýchání: postíženého přemístit na čerstvý vzduch, pročistit nosní dutinu a hltan

Při styku s kůží: svléci kontaminovaný oděv a obuv, omýt postížené místo mýdlem a vodou; při přetrvávajících obtížích se poradit s lékařem

Při zasažení očí: vypláchnout otevřené oči pod tekoucí vodou minimálně 15 minut a **přivolat lékařskou pomoc**

Při požití: nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa velkým množstvím vody a vypít 2-4 šálky vody; postíženému v bezvědomí poskytnout umělé dýchání a **přivolat lékařskou pomoc**

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: CO₂, práškový, pěnový a vodní hasicí přístroj

Nevhodná hasiva: ---

Zvláštní nebezpečí: ---

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: ---

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: zabránit prašnosti, používat osobní ochranné prostředky - viz kap.8

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit úniku, zejména do vodních toků, kanalizace, půdy
Doporučené metody čištění a zneškodnění: smést pevnou nečistotu, umístit do vhodné nádoby na odpad, zasaženou plochu umýt velkým množstvím vody

Další údaje: v případě masivního úniku informovat příslušné úřady

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení: zajistit dostatečné větrání, zabránit prašnosti
- 7.2 Skladování: skladovat na suchém místě v neotevřených originálních obalech;
vhodný obalový materiál: PAP/PE, PPL tkanina/PE
- 7.3 Specifické/-á použití: ---

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Limitní hodnoty expozice: PEL: 5 mg.m⁻³, NPK-P: 10 mg.m⁻³
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: udržovat prostor dobře větraný - ventilátory, odsávače
- a) Ochrana dýchacích orgánů: při nedostatečném větrání a prašnosti použít respirátor proti prachu v souladu s evropskou normou EN 149
- b) Ochrana rukou: ochranné rukavice (neopren, kaučuk)
- c) Ochrana očí: těsně přiléhající ochranné brýle
- d) Ochrana kůže: ochranný oděv
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: nenechat unikát do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod
-

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Obecné informace:
- Skupenství (při 20°C): pevné
- Barva: bílá
- Zápach/vůně: bez zápachu, silně kyselá chuť
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH (při 20°C): 11,1 (1% roztok)
- Teplota (rozmezí teplot) varu: 1600 °C @ 1013 hPa
- Bod vzplanutí: ---
- Hořlavost: nehořlavý
- Výbušné vlastnosti: ---
- Oxidační vlastnosti: ---
- Tlak par: ---
- Relativní hustota (při 25°C): 2,533 (voda = 1)
- Rozpuštěnost ve vodě (při 20°C): cca 22 g / 100 ml
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: ---
- Viskozita: ---
- Hustota par: ---
- Rychlost odpařování: ---
- 9.3 Další informace:
- Teplota (rozmezí teplot) tání: 851 °C
-

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Přípravek/látka je stabilní při určeném použití.

- 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: působení vysokých teplot (nad 300 °C), vlhkost.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silné kyseliny, pálené vápno, zinek, hliník, fluor, lithium, oxid fosforečný, 2,4,6-trinitrotoluen, 2,4-dinitrotoluen.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, jedovaté páry oxidu sodného.
-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 4090
- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 500 / 24 h
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): 2300 / 2h
- LC₅₀, inhalačně, myš, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): 1200 / 2h
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): nezjištěno

Subchronická - chronická toxicita: ---

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Toxicita pro reprodukci: není teratogenní

Zkušenosti u člověka: viz kap.3

Další údaje: iritační testy: králík, 24 hodin (mg) - oči: 100

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Ekotoxicita:
- LC₅₀, 96 hod, ryby (mg.kg⁻¹): 300
 - EC₅₀, 48 hod, dafnie (mg.kg⁻¹): 2650
 - IC₅₀, 72 hod, řasy (mg.kg⁻¹): 242
- 12.2 Mobilita: ---
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost: ---
- 12.4 Bioakumulační potenciál: ---
- 12.5 Výsledky posouzení PBT: ---
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: ---
-

13. POKYNY K LIKVIDACI

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: spálit v pračce plynů v souladu s místními předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: v souladu s místními předpisy

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU
Pozemní přeprava - ADR/RID: --- Třída: --- Číslo UN: --- Klasifikační kód: ---

Výstražná tabule: --- Obalová skupina: ---

Poznámka: ---

Námořní přeprava - IMDG: --- Třída: --- Číslo UN: --- Obalová skupina: ---

Látka znečišťující moře: ---

Technický název: ---

Letecká přeprava - ICAO/IATA: --- Třída: --- Číslo UN: --- Obalová skupina: ---

Technický název: ---

 Další údaje: **bezpečný přípravek / bezpečná látka z hlediska přepravy**
15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon 356/2003 Sb. v platném znění + prováděcí předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění

Značení dle zákona 356/2003 Sb. v platném znění a prováděcích předpisů:

obsahuje uhlíčan sodný min. 98%, Označení ES (EINECS) 207-838-8

 Výstražný symbol: **Xi - dráždivý**

R36 Dráždí oči

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S22 Nevdechujte prach

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Značení dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění:


Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyn pro bezpečné zacházení - prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyn pro bezpečné zacházení - reakce:

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Pokyn pro bezpečné zacházení - skladování: ---

Pokyn pro bezpečné zacházení - odstraňování: ---

16. DALŠÍ INFORMACE

Tento BL byl zpracován v souladu s požadavky aktuálně platné legislativy ČR/EU.

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí respektovat existující zákony a předpisy.

Informace o klasifikaci a značení látek obsažených v přípravku dle vyhlášky 369/2005 Sb. (jsou-li vyjmenovány):

Identifikace nebezpečné látky		Informace pro označení na obalu			Informace pro klasifikaci přípravku		Poznámka
Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	Výstražný symbol pro	R-věty	S-věty	Koncentrační limit (v %)	
Indexové číslo						Klasifikace	
Název : Uhlíčan sodný							
497-19-8	207-838-8	Xi; R36	Xi	R36	S(2)-22-26		
011-005-00-2							

Informace o klasifikaci a značení látek obsažených v přípravku dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění:

Indexové číslo	Mezinárodní identifikace chemických látek	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace		Označení			Specifické koncent. limity, multiplikační faktory	Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti		
011-005-00-2	sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			