



ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 **Identifikátor výrobku:** MASTERsil® Tablety pro pH PHENOLROT
- 1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi: a nedoporučená použití:** Reagencie pro analýzu vody

- 1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
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)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi:**
Klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění:
Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol GHS	žádný
Signální slovo	žádné
Standardní a doplňkové standardní věty o nebezpečnosti	žádné
Pokyn pro bezpečné zacházení - prevence	žádné
Pokyn pro bezpečné zacházení - reakce	žádné
Pokyn pro bezpečné zacházení - skladování	žádné

- 2.3 **Další nebezpečnost:** nesplňuje kritéria pro zařazení mezi PBT, vPvB

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 **Látky:** neaplikovatelné
- 3.2 **Směsi:** směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při vdechnutí: Při doporučeném způsobu použití je vdechnutí nepravděpodobné.

Při styku s kůží: Svleci znečištěný oděv a obuv, umýt mýdlem a vodou a důkladně opláchnout.

Při styku s očima: Otevřené oči okamžitě propláchnout 15 minut pod tekoucí vodou, při podráždění vyhledat lékařské ošetření.

Při požití: Při doporučeném způsobu použití je požití nepravděpodobné. Při náhodném požití vypláchnout ústa, vypít 1-2 sklenice vody; při potížích vyhledat lékařské ošetření.

- 4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** žízeň, zvracení, bolesti trávicí soustavy, průjem, nevolnost

- 4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** ošetření dle příznaků

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **Hasiva:** Směs není hořlavá. Použít hasiva s ohledem na látky/materiály v místě požáru a životní prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky:

V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.

- 5.3 **Pokyny pro hasiče:** Nevdechovat zplodiny hoření. Ochranné prostředky zvolit podle rozsahu požáru. Použít ochrannou dýchací masku nebo přístroj s nezávislým přívodem vzduchu a ochranný oděv. Hasící prostředky nenechat unikat do životního prostředí.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zamezit prašnosti. Na místo úniku zamezit vstupu osobám bez ochranných pomůcek.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Mechanicky nabrat, uložit do vhodných a označených nádob a předat k likvidaci oprávněné osobě.

- 6.4 **Odkazy na jiné oddíly:** jiné informace viz oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Postupovat podle doporučeného způsobu použití.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladovat na chladném a suchém místě nejlépe při teplotě 20 ± 5 °C, odděleně od oxidovadel; chránit před slunečním zářením, vlhkostí/vodou.

- 7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití:** ---



ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry: pro složky směsi nejsou nařízením vlády 9/2013 Sb. stanovené limity expozice

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: ---

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Během práce nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny při práci.

Ochrana očí a obličeje: Při doporučeném způsobu použití není nutná.

Ochrana kůže: Při doporučeném způsobu použití není nutná. Po práci se směsí umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest: Při doporučeném způsobu použití není nutná.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: nenechat unikát do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: oranžové tablety

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: neaplikovatelné

pH (při 20°C): 5,1 (12,8 g.l⁻¹)

Bod tání/bod tuhnutí: 801 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 1461 °C

Bod vzplanutí: neaplikovatelné

Rychlost odpařování: neaplikovatelné

Hořlavost (pevné látky, plyny): není hořlavá

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: neaplikovatelné

Tlak par (při 20 °C): nestanoveno

Hustota par: nestanoveno

Relativní hustota (při 25 °C): 2,160 (voda = 1)

Rozpustnost ve vodě: 358 g.l⁻¹

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

Teplota samovznícení: nestanoveno

Teplota rozkladu: nestanoveno

Viskozita: nestanoveno

Výbušné vlastnosti: nestanoveno

Oxidační vlastnosti: nestanoveno

9.2 Další informace: obsah organických rozpouštědel: 0%

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

reakcí s neslučitelnými materiály se uvolňuje teplo

10.2 Chemická stabilita:

směs je za doporučených podmínek použití stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

reaguje s kyselinami, alkáliemi, oxidovadly

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

vystavení vlhkosti

10.5 Neslučitelné materiály:

alkalické kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

při požáru: chlorovodík, oxid draselný

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Směs není klasifikována jako toxická/zdraví škodlivá.

Dráždivost: Směs není klasifikována jako dráždivá.

Žiravost: Směs není klasifikována jako žiravá.

Senzibilizace: Směs není klasifikována jako senzibilizující.

Toxicita opakované dávky: Směs není klasifikována jako toxická při opakované expozici.

Karcinogenita: Směs není klasifikována jako karcinogenní.

Mutagenita: Směs není klasifikována jako mutagenní.

Toxicita pro reprodukci: Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: nesplňuje kriteria pro zařazení mezi PBT, vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky: třída ohrožení vod 1

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: dle platných předpisů, nesmí být odstraňován společně s domovním odpadem; nevypouštět do kanalizace

Kód odpadu: 160509 Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísly 16 05 06, 06 05 07 nebo 16 05 08



ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Číslo OSN (UN): neaplikovatelné; směs bezpečná z hlediska přepravy
14.2 Náležitý název OSN (UN) pro zásilku: ---
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: ---
14.4 Obalová skupina: ---
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ---
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření: ---
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: ---
-

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění
zákon 350/2011 Sb. v platném znění + prováděcí předpisy
Další předpisy (v platném znění):
Zákoník práce
Zákon o ochraně veřejného zdraví
Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky
Zákon o ochraně ovzduší
Zákon o odpadech
Zákon o vodách
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo provedeno
-

ODDÍL 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.