

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** MASTERSil® Tablety pro měření CI DPD 1
- 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
43774750
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 obsahuje níže uvedené látky klasifikované jako nebezpečné

Identifikační čísla	Název	Klasifikace	Obsah
CAS: 139-33-3	Disodná sůl kyseliny	Xn; R20 Zdraví škodlivý při vdechování	≤ 2,5 %
EINECS: 205-358-3	ethylendiamintetraoctové	Acute Tox. 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování.	

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci:**
Neprodleně odstranit části oděvu 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 látku/materiály v místě požáru a životní prostředí.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky:**
V případě požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, dusíku, síry, fosforu, draslíku nebo sodíku.
- 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. Hasicí 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/OBOBNÍ 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:	bílé tablety
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	neaplikovatelné
pH (při 20°C):	6,2 (13,5 g.l ⁻¹)
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
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):	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:	rozpustná
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:	za vysokých teplot (při požáru) se směs rozkládá, viz oddíl 5
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	vystavení vlhkosti
10.5 Neslučitelné materiály:	oxidovadla
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	při požáru: oxidy uhlíku, oxid sodný

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.
Žíravost:	Směs není klasifikována jako žíravá.
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 2

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.