1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **MASTERsil® Čistič bazénů S**

Číslo CAS: ---
Číslo ES (EINECS): ---
Další názvy: Reinigungskonzentrat HST 808

1.2 Použití látky nebo přípravku: čisticí prostředek

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 je klasifikován jako nebezpečný s vlastnostmi: **Xi - dráždivý**
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: R36/38 Dráždí oči a kůži
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: ---
Možné nesprávné použití látky/přípravku: ---

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Výstražný symbol nebezpečnosti:	R-věty:
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2,5 - 10	112-34-5	203-961-6	Xi	36
Nitrilotrioctan trisodný	2,5 - 10	5064-31-3	225-768-6	Xn, Xi	22-36-40
Ethoxylovaný isodekanol	< 2,5	---	---	Xn, Xi	22-41
Hydroxid draselný	< 2	1310-58-3	215-181-3	C, Xn	22-35

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: okamžitě svléci kontaminovaný oděv
Při nadýchání: zajistit přísun čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře
Při styku s kůží: okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout, při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře
Při zasažení očí: vymývat otevřené oči velkým množstvím vody po několik minut, vyhledat lékaře
Při požití: vypláchnout ústa a vypít co nejvíce vody, zajistit přísun čerstvého vzduchu, okamžitě přivolat lékaře

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: CO_2, hasicí prášek nebo roztříštěný vodní proud; rozsáhlé požáry: roztříštěný vodní proud nebo pěna odolná vůči alkoholu
Nevhodná hasiva: přímý vodní proud
Zvláštní nebezpečí: za určitých okolností nelze vyloučit tvorbu stop toxických plynů
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: dýchací přístroj
Další údaje: zachytit hasicí vodu, hasicí voda nesmí unikat do kanalizace

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nosit ochranné pomůcky, zamezit přístupu nepovolaným osobám
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: nenechat unikat do kanalizace povrchových vod
Doporučené metody čistění a zneškodnění: zasypat absorbentem (písek, diatomit, abosbent kyselin, univerzální absorbent, piliny), použít neutralizační činidlo, likvidovat jako odpad, zajistit dostatečné větrání

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení: zajistit dobré větrání/odsávání na pracovišti, otevírat obaly a manipulovat s opatrností
7.2 Skladování: skladovat v těsně uzavřených obalech, odděleně od oxidujícími látkami a kyselinami
7.3 Specifické/-á použití: ---

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

1310-58-3	hydroxid draselný
OES	krátkodobě 2mg.m^{-3}

8.2 Omezování expozice: při nakládání s produktem by pracovní prostor a postup měly zabránit přímému kontaktu pracovníka s produktem, dodržovat obecné hygienické zásady, použít osobní ochranné pomůcky odolné vůči chemikáliím

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: při práci nejíst, nepít, nekouřit; ihned svléci kontaminovaný oděv; po práci s látkou umýt ruce; zamezit kontaktu s očima a kůží

a) Ochrana dýchacích orgánů: při dostatečném větrání není nutná

b) Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné vůči přípravku, volba rukavic je závislá na kvalitě materiálu a liší se mezi jednotlivými výrobci

c) Ochrana očí: ochranné brýle

d) Ochrana kůže: ochranný oděv

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	světle zelená
Zápach/vůně:	mírný

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při 20°C):	< 11,5
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	---
Hořlavost:	dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
Výbušné vlastnosti:	---
Oxidační vlastnosti:	---
Tlak par (při 20 °C):	0,03 hPa
Relativní hustota (při 20 °C):	1,034 -1,044 (voda =1)
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	plně mísitelný
Viskozita:	---
Hustota par:	---
Rychlost odpařování:	---

9.3 Další informace:

Obsah organických rozpouštědel:	3,0 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Přípravek je stabilní za normální teploty a tlaku.

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: ---

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: ---

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: ---

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita ---

5064-31-3	nitrilotrioctan trisodný	
LD_{50}	orálně, potkan	1000 - 2000 mg.kg^{-1}
1310-58-3	hydroxid draselný	
LD_{50}	orálně, potkan	273 mg.kg^{-1}

Subchronická - chronická toxicita: ---

Senzibilizace: nejsou známy senzibilizující účinky

Dráždivost/žíravost: dráždivý - dráždí kůži, sliznice dráždí oči

Karcinogenita: ---

Mutagenita: ---

Toxicita pro reprodukci: ---

Zkušenosti u člověka: ---

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: ---

12.2 Mobilita: ---

12.3 Perzistence a rozložitelnost: ---

12.4 Bioakumulační potenciál: ---

12.5 Výsledky posouzení PBT: ---

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nebezpečný pro vodu - stupeň 1 (Německo); nenechat unikat ve velkém množství do kanalizace, podpovrchových a povrchových vod, nesmí unikat do kanalizace nezředěný nebo nezneutralizovaný

13. POKYNY K LIKVIDACI

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem, likvidace v souladu s místnímu předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dle platných předpisů - platné znění zákona o odpadech

Doporučené metody čištění: vodou, je-li zapotřebí s čisticím prostředkem

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 PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: zákon 356/2003 Sb. v platném znění + prováděcí předpisy, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 v platném znění.

Značení:

Obsahuje:

Chemický název:	Obsah (%):	Číslo ES (EINECS):
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2,5 - 10	203-961-6
Nitrilotrioctan trisodný	2,5 - 10	225-768-6
Ethoxylovaný isodekanol	< 2,5	---
Hydroxid draselný	< 2	215-181-3

Výstražný symbol: **Xi dráždivý**

R36/38 Dráždí oči a kůži

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S24 Zamezte styku s kůží
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

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 Indexové číslo	Klasifikace	Výstražný symbol pro	R-věty	S-věty	Koncentrační limit (v %)	Klasifikace	
Název : **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol** butyldiglykol							
112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	Xi; R36	Xi	R36	S(2-)24-26			
Název : **Hydroxid draselný**							
1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	Xn; R22 C; R35	C	R22-35	S(1/2-)26-36/37/39-45	c ≥ 25% 5% ≤ c < 25% 2% ≤ c < 5% 0,5% ≤ c < 2%	C; R22-35 C; R35 C; R34 Xi; R36/38	

Znění R vět z kapitoly 3:

R22 Zdraví škodlivý při požití
R35 Způsobuje těžké poleptání
R36 Dráždí oči
R40 Podezření na karcinogenní účinky
R41 Nebezpečí vážného poškození očí