

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku**1.1. Identifikátor produktu:****Obchodní název:** Neutralit**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Doporučené zamýšlené použití:** Neutralizační kapalina**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:****Výrobce:** MB Inox Michael Bührma
Helmholtzstrasse 16, D-52428 Jülich
Tel. +49 (0)177-4064963**Dodavatel:** WELDPOINT s.r.o.
Zakřany 141, CZ-66484 Zakřany
Tel. +420 737 171 291**Odpovědná osoba:** Pan Bührma
Tel. +49 (0)177-4064963**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: telefon (24 hodin / den): 224 919 293, 224 915 402**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 8

2. Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace směsi:****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS].**

Klasifikace a označení rizika:	Prohlášení	Posouzení
Met. Corr. 1	H290	výpočetní metoda

Údaje o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS].**

GHS05

Výstražná slova.

Nebezpečí.

Údaje o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Prevence**

P234 Uchovávejte pouze v původním balení.

Reakce

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Skladování

P406

Skladujte v obalu odolném proti korozi/... s odolnou vnitřní vrstvou.

Nebezpečné komponenty pro označování

hydroxid sodný

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Přípravek není považován za perzistentní, bioakumulační, toxický (PBT) ani velmi perzistentní, velmi bioakumulační (vPvB).

3. Složení / Informace o složkách**3.1. Látky**

Není relevantní – nejedná se o látku.

3.2. Směsi**Popis**

Směs citovaných látek s neškodnými příměsemi.

Nebezpečné složky

CAS-Nr.	EG-Nr	Označení	Koncentrace [%]	Klasifikace podle směrnice 67/548 / EHS
1310-73-2	215-185-8	hydroxid sodný	< 1	Skin Corr. 1A, H314

REACH

CAS-Nr.	Označení	Registrační číslo REACH
1310-73-2	hydroxid sodný	02-2119752469-26-0000

Označení složek podle nařízení (ES) č. 648/2004, příloha VIIméně než 5% aniontových povrchově aktivních látek
30% a více fosfátů**4. Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Obecné informace**

Při účelném použití by nemělo existovat žádné nebezpečí.

Při vdechnutí

Přenést postiženého na čerstvý vzduch a uložit na klidném místě.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě opláchněte velkým množstvím vody.

Při zasažení očí

V případě kontaktu s očima vypláchněte pod tekoucí vodou po dobu několika minut s otevřeným víčkem a konzultujte se s lékařem

Při požití

Nevyvolávejte zvracení.

Okamžitě vyhledejte lékaře.

Vypláchněte ústa a vypijte co nejvíce vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

5. Opatření protipožární ochrany

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Samotný výrobek nespaluje; Přizpůsobte hasicí opatření okolnímu ohni.

Nevhodná hasiva

vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

nejsou známy

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Přizpůsobte se okolnímu ohni.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Neplatí pro odborně vyškolený personál.

Zabraňte kontaktu pokožky s unikající tekutinou.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zabraňte kontaktu s očima

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Opláchněte menší množství vody vodou.

Absorbujte pomocí materiálu, který váže kapaliny (např. písek, piliny, univerzální savý materiál, křemelina).

6.4. Odkazy na další sekce

Pro osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8.

Informace o manipulaci s údaji viz kapitola 7.

Informace o likvidaci viz kapitola 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Pokyny pro bezpečné zacházení

Při správném použití není třeba žádné zvláštní opatření.

Obecná ochranná opatření

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Nevyžadují žádná zvláštní opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoli nekompatibilitostí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte v původním obalu těsně uzavřené.

Další informace o podmínkách skladování

Skladovací teplota by měla být v rozmezí 10° až 30 °C.

Informace o skladovací stabilitě

V uzavřených originálních obalech a skladovacích teplotách do 25 °C je produkt stabilní po dobu nejméně 12 měsíců.

Třída skladování

12

7.3. Specifické koncové užití

Nejsou k dispozici žádné informace.

8. Omezování expozice výrobkem a ochrana osob**8.1. Kontrolní parametry****DNEL / PNEC****DNEL pracovník**

CAS-Nr.	Označení	Hodnota	Art	Poznámka
1310-73-2	hydroxid sodný	1 mg/m ³	DNEL dlouhodobá inhalace (lokální)	

DNEL spotřebitel

CAS-Nr.	Označení	Hodnota	Art	Poznámka
1310-73-2	hydroxid sodný	1 mg/m ³	DNEL dlouhodobá inhalace (lokální)	

8.2. Omezování expozice**Ochrana dýchacího ústrojí**

Při použití podle určení nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou

Podrobnější informace získáte od výrobců rukavic, např. na www.kcl.de nebo www.mapa-professionnel.com.

Informace o materiálu rukavic [typ, tloušťka, doba permeace / trvání smáčení, smáčecí výkon]: např. nitril 0,4 mm - propustnost = 480 Min.

Ochrana očí

V případě nebezpečí rozstřikování noste ochranné brýle.

Další ochranné opatření

Ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech****Vzhled**

kapalina

Barva

modrá

Vůně

charakteristická

Práh zápachu

není určeno

Důležité informace o zdraví, ochraně životního prostředí a bezpečnosti.

	Hodnota	Teplota	při	Metoda	Poznámka
Hodnota pH	< 11				
Teplota varu	> 100 °C				
Teplota tání					netestováno
Bod vzplanutí					neplatí
Rychlost odpařování					netestováno
Hořlavost (pevné)					neplatí
Zápalnost (plyn)					neplatí
Teplota vznícení					žádná
Teplota samovznícení					žádná
Dolní mez výbušnosti					neplatí
Horní mez výbušnosti					neplatí
Tlak páry					netestováno
Měrná hmotnost	1,007 g/cm ³	20 °C			
Objemová hmotnost					neplatí
Hustota par					netestováno
Rozpustnost ve vodě	100 mg/l				

Rozpustnost (ostatní)	není určeno	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není určeno	
Teplota rozkladu	> 100 °C	
Viskozita		není určeno
Obsah ředidel		žádná
Obsah vody	> 90 %	

Oxidační vlastnosti

žádné

Výbušné vlastnosti

Výrobek není výbušný.

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné informace.

10. Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

nejsou známy

10.4. Podmínky, kterých je třeba zabránit

nejsou známy

10.5. Nekompatibilní materiály

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

nejsou známy

11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita / Dráždivost / Senzibilizace**

	Hodnota	Druh	Metoda	Poznámka
Dráždí pokožku	nízký dráždivý - nepodléhá označování			
Dráždivé oči	nízký dráždivý - nepodléhá označování			
Senzibilizace kůže	nejsou známy žádné senzibilizující účinky			

Subakutní toxicita – karcinogenita

	Hodnota	Druh	Metoda	Poznámka
Mutagenita				Neobsahuje žádné složky klasifikované jako mutagenní.

Reprodukční toxicita

Neobsahuje žádné složky uvedené jako toxické pro reprodukci.

Karcinogenní účinky

Neobsahuje žádné složky uvedené jako karcinogenní.

Zkušenosti z praxe

Při používání a manipulaci podle specifikací nemá produkt na základě našich zkušeností a informací, které nám byly poskytnuty, žádné škodlivé účinky.

12. Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.2. Persistence a rozložitelnost

	Eliminační stupeň	Metoda analýzy	Metoda	Hodnocení
Biologická rozložitelnost	100 %			

12.3. Bio kumulativní potenciál

nejsou známy

12.4. Hybnost v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek není považován za perzistentní, bioakumulační, toxický (PBT) ani velmi perzistentní, velmi bioakumulační (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky**Chování v čistírnách odpadních vod**

Při vhodném zavádění nízkých koncentrací do biologických čistíren odpadních vod nelze očekávat narušení degradační aktivity aktivovaného kalu.

Další ekologické informace

	Hodnota	Metoda	Komentář
AOX	Výrobek neobsahuje žádné látky vytvářející AOX.		

13. Pokyny k likvidaci**13.1. Metody nakládání s odpady****Doporučení pro balení**

Likvidujte podle platných předpisů.

Doporučený čisticí prostředek

Čisticí prostředek na bázi vody.

Obecné informace

Číslo kódu odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC) jsou definována podle původu. Vzhledem k tomu, že tento výrobek je používán v několika oborech průmyslu, nemůže být výrobcem zadán žádný kód odpadu.

14. Informace o přepravě

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo UN	-	-	-
14.2. UN správné transportní označení	-	-	-
14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4. Balící skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí	-	-	-
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Nejsou k dispozici žádné informace.			
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy Annex II of MARPOL73/78 a předpisu IBC			
Nejsou k dispozici žádné informace.			
Pozemní přeprava ADR/RID (GGVSEB)			
Nejedná se o nebezpečné zboží podle těchto dopravních předpisů.			

15. Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.****Národní předpisy****Třída ohrožení vody**

- Vlastní ohodnocení
obecně není nebezpečné pro vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné informace.

16. Další informace**Další informace**

Změna poznámek: "!" = Údaje byly změněny z předchozí verze. Předchozí verze: 2.7

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Přeloženo z: Sicherheitsdatenblatt Neutralit, dne 16.04.2018