

| | | | |
|---|--------------------------|-------------------|------------|
| Datum vydání: 03.12.2020 | Datum revize: 11.05.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 1/9 |
| Název výrobku: Hydroxid sodný čistič potrubí a odpadů | | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** BALtech Hydroxid sodný - čistič
Látka / směs směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití látky
Průmyslové použití ,čištění odpadů
Nedoporučená použití látky
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Dodavatel
Jméno nebo obchodní jméno BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.
Adresa Průmyslová 1472/11, Praha 10 - Hostivař, 102 19
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 26765306
Telefon +420 296 584 111
Email bal@bal.cz
Adresa www stránek www.bal.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno Ing. Jan Gerstenberger
Email gerstenberger.j@gmail.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Corr. 1A, H314

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
Nejsou známy
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Nebezpečná látka
hydroxid sodný

Standardní věty o nebezpečnosti
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Datum vydání:** 03.12.2020 **Datum revize:** 11.05.2023 **Číslo revize:** 3.0 **Strana 2/9****Název výrobku:** Hydroxid sodný čistíč potrubí a odpadů

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

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 lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal předání na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Látka nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Níže uvedená látka.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|----------------|---------------------|--|-------|
| Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27-xxxx | hydroxid sodný | 75 | Skin Corr. 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 1 |
| CAS: 7647-14-5 ES: 231-598-3 Registrační číslo: 01-2119485491-33-xxxx | chlorid sodný | 25 | | |

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Zachovejte klid a chladnou hlavu. Myslete i na vlastní bezpečnost! Zamezte další kontaminaci! Zajistěte postiženého proti prochladnutí. V případě zásahu lékaře vždy předejte lékaři originální etiketu, popřípadě bezpečnostní list.

Při vdechnutí

Postiženého vyvedte na čerstvý vzduch. Oblast obličeje, zejména nosu, opláchněte čistou vodou. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě vysvlékněte zasažený oděv; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10 až 30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani žádné neutralizační roztoky. Postižené místo překryjte sterilním obvazem, nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.



| | | | |
|---|--------------------------|-------------------|------------|
| Datum vydání: 03.12.2020 | Datum revize: 11.05.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 3/9 |
| Název výrobku: Hydroxid sodný čistič potrubí a odpadů | | | |

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím) a držte je široce otevřená; pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte 10 až 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky, pouze čistou pokud možno vlažnou vodu!!! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení! Hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2 - 5 dl chladné vody (z vodovodu, bez bublinek). Má-li postižený bolesti, k pití ho nenuťte, pouze proveďte výplach ústní dutiny. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu) Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, je-li postižený v bezvědomí nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Kašel, podráždění dýchacích orgánů, dávení

Při styku s kůží

Popálení kůže, zčervenání, svědění, pálení

Při zasažení očí

Podráždění očí, svědění, pálení

Při požití

Podráždění trávicího traktu, dávení, nevolnost, bolest břicha

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuvvedeno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Použijte hasící prostředky, jenž jsou vhodné s ohledem na místní okolnosti a okolní prostředí

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt se rozpouští ve vodě za vzniku žravé kapaliny, může reagovat s kovy a uvolňovat vodík

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochranné prostředky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zamezte kontaktu s vlhkou nechráněnou kůží.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte rozpuštění ve vodě a úniku do povrchových vod a vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt opatrně smeťte, přemístěte do nádoby na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Nesměšujte s jiným odpadem. Pozor – při kontaktu s vodou vzniká silně žravá kapalina.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Použijte ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte při teplotách mezi 5 a 400C v těsně uzavřených plastových, nerezových nádobách nebo nádobách s plastovou vložkou. Neskladujte v blízkosti silných oxidačních činidel – nebezpečí vzniku požáru.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvvedeno



| | | | |
|---|--------------------------|-------------------|------------|
| Datum vydání: 03.12.2020 | Datum revize: 11.05.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 4/9 |
| Název výrobku: Hydroxid sodný čistič potrubí a odpadů | | | |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|---------------------------------|-------|---------------------|-----------------|---|
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | PEL | 1 mg/m ³ | | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| | NPK-P | 2 mg/m ³ | | |

DNEL

chlorid sodný

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|
| Pracovníci | Dermálně | 295,52 mg/kg/24h | Akutní účinky systémové | | externí bezpečnostní list |
| Pracovníci | Inhalačně | 2068,62 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | externí bezpečnostní list |
| Pracovníci | Dermálně | 295,52 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | externí bezpečnostní list |
| Pracovníci | Inhalačně | 2068,62 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | externí bezpečnostní list |
| Spotřebitelé | Dermálně | 126,65 mg/kg/24h | Akutní účinky systémové | | externí bezpečnostní list |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 433,28 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | externí bezpečnostní list |
| Spotřebitelé | Orálně | 126,65 mg/kg/24h | Akutní účinky systémové | | externí bezpečnostní list |
| Spotřebitelé | Dermálně | 126,65 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | externí bezpečnostní list |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 433,28 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | externí bezpečnostní list |
| Spotřebitelé | Orálně | 126,65 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | externí bezpečnostní list |

PNEC

chlorid sodný

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|------------|-------------------|---------------------------|
| Pitná voda | 5 mg/l | | externí bezpečnostní list |
| Voda (občasný únik) | 19 mg/l | | externí bezpečnostní list |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 500 mg/l | | externí bezpečnostní list |
| Půda (zemědělská) | 4,86 mg/kg | | externí bezpečnostní list |

8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Při rozpouštění ve vodě se roztok silně zahřívá. Kontaminovaný oděv ihned vysvléci. Zamezte styku s kůží a očima. Doporučena instalace oční sprchy.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice z PVC nebo neoprénu

Ochrana kůže: Pracovní ochranný oděv, uzavřená obuv



| | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| Datum vydání: 03.12.2020 | Datum revize: 11.05.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 5/ 9 |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|

Název výrobku: **Hydroxid sodný čistíč potrubí a odpadů**

Ochrana dýchacích cest

Respirátor.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

neuveдено

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--|-----------------------------------|
| Skupenství | pevné |
| Barva | bílá |
| Zápach | Bez zápachu |
| Bod tání/bod tuhnutí | 318 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 1390 °C |
| Hořlavost | nehořlavý |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 13-14 (1 g/l% roztok při 20 °C) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | 522 g/l |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | < 24 hPa při 20 °C |
| Hustota a/nebo relativní hustota hustota | 2,13 g/cm ³ při 200 °C |
| Forma | bílé pecky |

9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti Produkt nemá výbušné vlastnosti.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Přípravek je velmi reaktivní. Ve vodě se rozpouští za vzniku silně žíravého roztoku, přitom se roztok silně zahřívá. Prudce reaguje s dále uvedenými látkami. Silně hygroskopická látka.

10.2. Chemická stabilita

Ve vodě se rozpouští za vzniku silně žíravého roztoku, přitom se roztok silně zahřívá

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje s dále uvedenými látkami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, organické látky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy sodíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

neuveдено



| | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| Datum vydání: 03.12.2020 | Datum revize: 11.05.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 6/ 9 |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|

Název výrobku: **Hydroxid sodný čistič potrubí a odpadů**

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
chlorid sodný

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------|---------|---------------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 3550 mg/kg | | Potkan | | externí bezpečnostní list |
| Dermálně | LD ₅₀ | >10000 mg/kg | | Králík | | externí bezpečnostní list |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Akutní toxicita**

chlorid sodný

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|------------|---------------|----------------------------|-----------|---------------------------|
| LC ₅₀ | 10610 mg/l | 96 hodin | Ryby (Pimephales promelas) | | externí bezpečnostní list |
| LC ₅₀ | 5840 mg/l | 96 hodin | Ryby (Lepomis macrochirus) | | externí bezpečnostní list |
| LC ₅₀ | 4136 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | externí bezpečnostní list |
| BC ₅₀ | 2430 mg/l | 120 hodin | Řasy (Nitzschia sp) | | externí bezpečnostní list |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je zcela a snadno biologicky rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nemá potenciál pro bioakumulaci

12.4. Mobilita v půdě



| | | | |
|---|--------------------------|-------------------|------------|
| Datum vydání: 03.12.2020 | Datum revize: 11.05.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 7/9 |
| Název výrobku: Hydroxid sodný čistič potrubí a odpadů | | | |

Produkt je za běžných podmínek pevná látka, kuličky, je rozpustný ve vodě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

S ohledem na necílové organismy látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nespĺňuje kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Viz oddíl 6.2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Produkt: Tento materiál musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Nesměšujte s jiným odpadem.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky 060204 ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání (VZDP) alkálií; Hydroxid sodný a hydroxid draselný. Nebezpečný odpad
Likvidace obalu: prázdné obaly vypláchnout důkladně vodou a odevzdejte k recyklaci

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1823

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

HYDROXID SODNÝ, TUHÝ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

1823

Klasifikační kód

C6

Bezpečnostní značky

8

**Námořní přeprava - IMDG**

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B



| | | | |
|---|--------------------------|-------------------|------------|
| Datum vydání: 03.12.2020 | Datum revize: 11.05.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 8/9 |
| Název výrobku: Hydroxid sodný čistič potrubí a odpadů | | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., 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, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

| | |
|------|---|
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P310 | Okamžitě volejte lékaře. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předání na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. |
| 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. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |



| | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| Datum vydání: 03.12.2020 | Datum revize: 11.05.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 9/ 9 |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|

Název výrobku: Hydroxid sodný čistič potrubí a odpadů

| | |
|-------------|--|
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin, webové stránky ECHA, registrační dokumentace

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 20.07.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 11, 12, 13 a 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.