

OBCHODNÍ NÁZEV : ČISTIČ SUDŮ R

01 Označení látky/přípravku a firmy

- **Údaje o výrobku**
- **Obchodní název:**
ČISTIČ SUDŮ R
- **Číslo zboží:**
405000
- **Použití látky/přípravku**
Čisticí prostředek
- **Údaje o výrobcí/dodavateli**
- **Výrobce/dodavatel:** WIGOL
W. Stache GmbH chemische Fabrik
Textorstraße 2 tel.: 06241/4141-0
67547 Worms fax : 06241/4141-41
- **Dovozce:**
LIPERA s.r.o.
687 63 Boršice u Blatnice 300, ČR
+420 778 097 180
+420 572 599 539
- **Oddělení podávající informace:**
Laboratoř
tel.: +49 (0) 6241 4141 0
fax: +49 (0) 6241 4141 41
+420 778 097 180
- **Informace v nouzi:**
tel: +49 (0) 6131 19240
Informační středisko pro jedy v Mainzu, Německo
http://www.giftinfo.uni-mainz.de/ +420 778 097 180
www.lipera.cz

02 Možná nebezpečí

- **Označení nebezpečí**



GHS05

Signalizující

slovo: Nebezpečí

- Prvky označování určující nebezpečí: Hydroxid sodný Standardní věty o nebezpečnosti **H290** Může být korozivní pro kovy. **H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

03 Složení/údaje o složkách

- **Chemická charakteristika (přípravek):**
 - **Popis:**
Vodný roztok níže uvedených látek s příměsí nepodléhajících povinnosti označení.
 - **Nebezpečné obsahové látky:**
- | č. CAS | Označení | Písm.neb. | Věty R | % |
|-----------|-------------------|-----------|--------|-------|
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný | | | >30,0 |
| | INECS: 215-185-5C | | | |
| | 35 | | | |

04 Opatření při první pomoci

- **Všeobecné pokyny**
Produkt znečištěný oděv neprodleně odstraňte.
- **Po vdechnutí:**
Přiveďte čerstvý vzduch, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Po kontaktu s pokožkou:**
Ihned umyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte
- **Po kontaktu s očima:**
Oči vypláchněte po dobu několika minut pod tekoucí vodou, oční víčka udržujte otevřená, konzultujte lékaře.
- **Po spolknutí:**
Zapijte větším množstvím vodou a přiveďte čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Pokyny pro lékaře:** žádné

OBCHODNÍ NÁZEV : ČISTIČ SUDŮ R**05 Opatření při hašení požáru**

- **Vhodné hasicí prostředky:**
CO₂, hasicí prášek nebo roztíštěný proud vody. Větší požár haste roztíštěným proudem vody nebo pěnou odolnou proti alkoholu.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:**
Žádné údaje
- **Zvláštní ohrožení látkou, jejími produkty hoření nebo vznikajícími plyny:**
Žádné
- **Zvláštní ochranné vybavení:**
Připravte dýchací přístroje
Noste ochrannou výzbroj. Nestrážené osoby se nesmí dostat do blízkosti.
- **Dodatečné pokyny:**
Žádné

06 Opatření v případě neúmyslného uvolnění

- **Preventivní opatření na ochranu osob:**
Noste ochrannou výzbroj. Nestrážené osoby se nesmí dostat do blízkosti.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabraňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody.
- **Postup při čištění/sbírání:**
Sbírejte pojivem (pískem, křemelinou, univerzálním pojivem, pojivem kyseliny).
Nasbíraný materiál ekologicky zlikvidujte dle předpisů.
Kontaminovaný materiál ekologicky zlikvidujte dle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání.
- **Dodatečné pokyny:**
Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15

07 Manipulace a skladování

- **Manipulace:**
- **Pokyny k bezpečné manipulaci:**
Nesmíchejte s jinými produkty, zejména ne s kyselinou.
- **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická opatření / preventivní opatření:**
Skládujte pokud možno v originálním obalu.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladové prostory a obaly:**
Dodržujte úřední předpisy pro skladování látek ohrožujících vodu.
- **Pokyny ke společnému skladování:**
Neskládujte společně s potravinami
- **Další údaje o podmínkách skladování:**
Chraňte před mrazem.
Chraňte před vysokou teplotou a přímým slunečním zářením.
- **Třída skladování:**
Třída skladování dle konceptu VCI - společné skladování chemikálií:
LGK 8BL
- **Třída VbF (protipožární):**
–

OBCHODNÍ NÁZEV : ČISTIČ SUDŮ R**08 Omezení expozice a osobní ochranné vybavení**

- **Dodatečné pokyny pro úpravu a uzpůsobení technických zařízení**
Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Složky, u kterých je nutno kontrolovat mezní hodnoty vztahující se na pracoviště:**
- **Dodatečné pokyny:**
Jako podklad sloužily seznamy platné v době vypracování tohoto bezpečnostního listu.
- **Osobní ochranné vybavení:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce a po očištění používejte ochranný krém Nesmí se dostat do blízkosti potravin, nápojů nebo krmiv.
Znečištěný nebo namočený oděv ihned vysvěte. Vyvarujte se styku s očima.
Vyvarujte se styku s očima a pokožkou.
Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.
- **Ochrana dýchání: Ochrana dýchání jen v případě tvorby aerosolu nebo mlhy (FFP2SL).**
Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.
- **Ochrana rukou: ochranné rukavice- odolné proti loupům (butylkaučuk, viton)**
Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.
- **Materiál rukavic**
Volba vodných rukavic nezáleží jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je rozdílná od výrobce k výrobcu. Protože výrobek představuje přípravek z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem určit a proto je třeba ji před použitím otestovat.
- **Doba průniku materiálem rukavic:**
Přesnou dobu průniku zjistíte u výrobce rukavic a řiďte se jí.
- **Ochrana očí: Těsně uzavírající ochranné brýle (EN 166). Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15**
- **Ochrana těla: pracovní ochranný oděv.**
Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.

09 Fyzikální a chemické vlastnosti**Vzhled**

Podoba: Kapalina
Barva: Bezbarvá
Pach: Bez pachu

ZMĚNA STAVU Hodnota/rozsah Jednotka Metoda

Bod/rozsah tání: Nebyl určen
Bod/rozsah varu: > 100 °C
Bod vzplanutí: Nebyl určen
Teplota vznícení: Nebyla určena
Teplota rozkladu: Nebyla určena
Samovznícení: Produkt není samovznětlivý
Nebezpečí výbuchu: Produkt není výbušný
Parní tlak: Nebyl určen
Hustota 1,3100 - 1,3700 g/cm³ 20°C
Hodnota pH: při 20 °C 12,5 ±0,3 (10,000 g/l vody)

10 Stabilita a reaktivita

- **Termický rozklad / vyvarujte se těchto podmínek:**
Žádný rozklad při skladování a manipulaci v souladu s určením
- **Vyvarujte se těchto látek:**
- **Nebezpečné reakce:**
Reaguje s náhradními kovy (jinými než drahými kovy) za tvorby vodíku.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

OBCHODNÍ NÁZEV : ČISTIČ SUDŮ R

11 Údaje o toxikologii

- **Akutní toxicita:**
- **LD50/LC50 hodnoty výrobku relevantní pro zařazení:**
1310-73-2 Hydroxid sodný
orálně, LD50: 500 mg/kg (králík)
- **Primární dráždicí účinek:**
- **na pokožku:**
silný leptavý účinek na pokožku a sliznici
- **na oko:**
silný leptavý účinek
- **Senzibilizace:**
Nejsou známy žádné senzibilizující účinky
- **Dodatečné toxikologické pokyny:**
leptavý
Při spolknutí silný leptavý účinek na ústní dutinu a hrtan, dále nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

12 Údaje o ekologii

- **Ekotoxické účinky:**
- **Akvatická toxicita:**
1310-73-2 Hydroxid sodný
ryba, LC50: 189 mg/l
- **Chování v čistíčkách odpadních vod:**
Při odborném vpouštění zředěného roztoku do biologických čistíček se neočekávají žádné poruchy aktivity odbourávání
- **Další ekologické pokyny:**
- **Hodnota CSK:**
nebyl určen
- **Hodnota BSK:**
nebyl určen
- **Upozornění na AOX:**
Produkt dle receptury neobsahuje žádný organicky vázaný halogen.
- **Další ekologické pokyny:**
Zabraňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody v neředěném stavu nebo ve větším množství.
Pokud se produkt dostane bez úpravy do vod, je možnost škodlivého účinku na ryby a vodní organismy.
Před vypouštěním odpadních vod je zpravidla nutná neutralizace.

13 Pokyny k ekologické likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:**
Přilázení odpadového klíče provede uživatel dle Evropského katalogu odpadu (EAK) specificky dle odvětví a produktu (původu). Klíč odpadu představuje pouze pokyny pro koncentrovaný produkt.
- **Evropský katalog odpadu:**
06
ODPAD Z ANORGANICKO-CHEMICKÝCH PROCESŮ
06 02
Odpad z výroby, odbytu a použití zásad
06 02 99
Odpad jinde neuvedený
- **Nevyčištěné obaly:**
- **Doporučení:**
Ekologická likvidace dle úředních předpisů. Obraťte se na výrobce.
- **Doporučený čisticí prostředek:**
voda

OBCHODNÍ NÁZEV : ČISTIČ SUDŮ R

14 Předpisy o přepravě**Přeprava pozemní ADR/RID a GGVS/GGVE (přeshraniční/tuzemský):****Třída ADR/RID - GGVS/E**

8 (C5) Žiraviny

Kemlerovo číslo:

80

Číslo OSN:

1824

Obalová skupina:

II

Výstražné nálepky:**Označení zboží:**

1824 ROZTOK HYDROXIDU SODNÉHO

• Přeprava námořní IMDG/GGVSea:**Třída IMDG/GGVSea:**

8

Číslo OSN:

1824

Výstražné nálepky:**Obalová skupina:**

II

Číslo EMS:

F-A, S-B

Marine pollutant:

ne

Správný chemický název:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

• Přeprava letecká ICAO-TI a IATA-DGR:**Třída letecká ICAO/IATA:**

8

Ident. číslo OSN:

1824

Výstražné nálepky:**Obalová skupina:**

II

Správný chemický název:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

• Přeprava/další údaje:

žádné

15 Předpisy

- Nařízení/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí
- SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektro a elektronické zařízení – příloha II
- Žádná ze složek není uvedena.: NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 Příloha I – OMEZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNIN (Horní mezní hodnota pro účely udělování licencí podle čl. 5 odst. 3)

OBCHODNÍ NÁZEV : ČISTIČ SUDŮ R**Ostatní předpisy, omezení a zakazující vyhlášky:**

Německo: Dodržujte Technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS), zejména:

TRGS 500 Ochranná opatření: minimální standardy

TRGS 531 Ohrožení pokožky při práci ve vlhkém prostředí (práce ve vlhku)

TRGS 201 Třídění a označení odpadu k likvidaci při manipulaci

Ostatní předpisy, omezení a zakazující vyhlášky

Německo: dodržujte Pravidla profesních sdružení (BRG), zejména BGR

197: Použití krému na ochranu pokožky

Ostatní předpisy, omezení a zakazující vyhlášky

Německo: dodržujte Zásady profesních sdružení pro pracovní lékařské preventivní prohlídky (BGV A4), zejména: G

24 Kožní onemocnění (s výjimkou rakoviny kůže)

16 Ostatní údaje

Tyto údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují ale žádný příslib určitých vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní vztah.

• Relevantní R věty

R 35 Způsobuje těžké popáleniny

• Pokyny ke školení

Dodržujte každoroční instruktáž a školení dotčených pracovníků.

Je nutno vést záznamy o obsahu a době instruktáže. Záznamy nechte proškolenými osobami potvrdit svými podpisy. Dodržujte dobu ukládání těchto dokladů.

• Doporučené omezení použití

Produkt není určen pro širokou veřejnost – Jen pro průmyslové a živnostenské použití.

• Oddělení vystavující tento bezpečnostní list:

laboratoř