

OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUŠŤIDLO VINNÉHO KAMENE

01 Označení látky/přpravku a firmy

☐ Údaje o výrobku

☐ Obchodní název:

ROZPOUŠŤIDLO VINNÉHO KAMENE

☐ Číslo zboží:

406200

☐ Použití látky/přpravku

L'istící prostředek

☐ Údaje o výrobcí/dodavateli

☐ Výrobce/dodavatel:

WIGOL W. Stache GmbH

chemische Fabrik

Textorstraße 2

67547 Worms

tel.: 06241/4141-0

fax : 06241/4141-41

Dovozce:

LIPERA s.r.o.

687 63 Boržice u Blatnice 300, L R

+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



C ěiravina

☐ Zvláštní upozornění na nebezpečí pro ělověka a ěivotní prostředí:

R 35 Zpřisobuje těžké popáleniny

slaběohroěující vodu

☐ Systém klasifikace: viz odstavec 15

03 Složení/údaje o složkách

☐ Chemická charakteristika (přpravek):

☐ Popis:

Vodný roztok níěe uvedených látek s přsměsemi nepodléhajícími povinnosti oznaěení.

☐ Nebezpečné obsahové látky:

Ľ. CAS	Oznaěení	Přsm.neb.	VĚy R	%
1310-73-2	Hydroxid sodný			>30,0
	EINECS: 215-185-5			
	C			
	35			
10213-79-3	Pentahydrát trioxokřemíťitanu dvojsodného			>5,0-<15,0
	EINECS: 229-912-9			
	C Xi			
	34-37			



OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUŠŤIDLO VINNÉHO KAMENE

04 Opatření při první pomoci

☞ **Všeobecné pokyny**

Produktem znečištěný oděv neprodleně odstraňte.

☞ **Po vdechnutí:**

Převeňte i první vzduch, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

☞ **Po kontaktu s pokožkou:**

Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

☞ **Po kontaktu s očima:**

Oči vypláchněte po dobu několika minut pod tekoucí vodou, oči nikdy neotírejte, konzultujte lékaře.

☞ **Po požití:**

Zapijte velkým množstvím vodou a převeňte i první vzduch. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

☞ **Pokyny pro lékaře:** žádné

OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUČTĚDLO VINNÉHO KAMENE**05 Opatření při hašení požáru**

- ☞ **Vhodné hasicí prostředky:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozstřikový proud vody. Vůči požár haste rozstřikovým 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. Nechráněné osoby se nesmí dostat do blízkosti.
- ☞ **Dodatečné pokyny:**
Žádné

06 Opatření v případě neúmyslného uvolnění

- ☞ **Preventivní opatření na ochranu osob:**
Noste ochrannou výzbroj. Nechráněné osoby se nesmí dostat do blízkosti.
- ☞ **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabraňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody.
- ☞ **Postup při likvidaci/sbírání:**
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:**
Dobré odlučování prachu
Nesmíchejte s jinými produkty, zejména ne s kyselinou.
- ☞ **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:**
Produkt je nehořlavý
- ☞ **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.
Skládujte v suchu.
Skládujte v chladu.
- ☞ **Typy skladování:**
Typy skladování dle konceptu VCI - společné skladování chemikálií:
LGK 8BS
- ☞ **Typy VbF (protipožární):**
Žádné

OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUŠŤIDLO VINNÉHO KAMENE

08 Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

- ☞ **Dodatečné pokyny pro úpravu a uzpůsobení technických zařízení**

Hádné další údaje, viz bod 7.

- ☞ **Složky, u kterých je nutno kontrolovat mezní hodnoty vztahující se na pracovišti**

I. CAS Označení látky

1310-73-2 Hydroxid sodný

Mezní hodnota vztahující se na pracovišti (TRGS 900):

Dlouhodobé hodnoty

2 E

mg/m³

DFG, Y, nedostatek údajů

10213-79-3 Pentahydrát trioxokřemičitanu dvojsodného

INFO

Krátkodobé hodnoty

Všeobecná mezní hodnota prachu

mg/m³

Podíl (E) 4 mg/m³ - podíl (A) 1,5 mg/m³

- ☞ **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 vysušte.

Vyvarujte se styku s očima.

Vyvarujte se styku s očima a pokožkou.

Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.

- ☞ **Ochrana dýchání: maska proti prachu při tvorbě prachu.**

Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.

- ☞ **Ochrana rukou: ochranné rukavice - odolné proti louhům (butylkaučuk, viton)**

Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.

- ☞ **Materiál rukavic**

Volba vodních rukavic závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je rozdílná od výrobce k výrobci. Protože výrobek představuje směs několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem určit a proto je třeba ji před použitím otestovat.

- ☞ **Doba průjmu materiálem rukavic:**

Přesnou dobu průjmu zjistěte u výrobce rukavic a šíte se jí.

- ☞ **Ochrana očí: Těsně uzavírací 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:

Právek

Barva:

Bílá

Pach:

Bez pachu

ZMĚNA STAVU

Hodnota/rozsah Jednotka Metoda

Bod/rozsah tání:

Nebyl určen

Bod/rozsah varu:

Nebyl určen

Bod vzplanutí:

Nebyl určen

Teplota vznícení:

Nebyla určena

Teplota rozkladu:

Nebyla určena

Samovznícení:

Produkt není samovznícivý

Nebezpečí výbuchu:

Produkt není výbušný

Parní tlak:

Nebyl určen

Hustota

1,200,000 kg/m³ ±100

Hodnota pH:

pH 20 °C 12,7 ±0,3 (10,000 g/l vody)

OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUŠŤIDLO VINNÉHO KAMENE**10 Stabilita a reaktivita**

- ☒ **Termický rozklad / vyvarujte se těchto podmínek:**
Hádný 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.

11 Údaje o toxikologii

- ☒ **Akutní toxicita:**
- ☒ **LD50/LC50 hodnoty výrobku relevantní pro zařazení:**
1310-73-2 Hydroxid sodný
orální LD50: 500 mg/kg (králík)
10213-79-3 Pentahydrát trioxokřemičitanu dvojsodného
orální LD50: 600 - 1350 mg/kg (krysa)
- ☒ **Primární dráždivý 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:**
10213-79-3 Pentahydrát trioxokřemičitanu dvojsodného
ryba, LC50 (96h): 3185 mg/l
- ☒ **Chování v l'istířkách odpadních vod:**
Při odborném vpuštění zředěného roztoku do biologických l'istířek se neobjevují 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 nešedném stavu nebo ve větším množství.
Pokud se produkt dostane bez úpravy do vod, je možnost škodlivého účinku na ryby a vodní organismy.
Při vypouštění odpadních vod je zpravidla nutná neutralizace.

OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUŠŤIDLO VINNÉHO KAMENE

13 Pokyny k ekologické likvidaci**Č Produkt:****Č Doporučení:**

Přeznění odpadového klíče provede uživatel dle Evropského katalogu odpadu (EAK) specificky dle odvozu a produktu (přívodu). Klíč odpadu představuje pouze pokyny pro koncentrovaný produkt.

Č Evropský katalog odpadu:

06

ODPAD Z ANORGANICKO-CHEMICKÝCH PROCESŮ

06 02

Odpad z výroby, přípravy, odbytu a použití zásad

06 02 99

Odpad jinde neuvedený

Č Nevylíčené obaly:**Č Doporučení:**

Ekologická likvidace dle úředních předpisů. Obrátte se na výrobce.

Č Doporučený l'istící prostředek:

voda

14 Předpisy o přepravě**Přepava pozemní ADR/RID a GGVS/GGVE (přezhranil'ní/tuzemský):****Třída ADR/RID - GGVS/E**

8 (C6) Hřraviny

Kemlerovo l'íslo:

80

L'íslo OSN:

3262

Obalová skupina:

II

Výstražné nálepky:**Označení zboží:**

3262 HŘRAVÁ ALKALICKÁ ANORGANICKÁ PEVNÁ LÁTKA, JINAK NEUVEDENÁ (HYDROXID SODNÝ, PEVNÝ, TRIOXOKS EMIL'ITAN DVOJSODNÝ)

Č Přepava námošní IMDG/GGVSea:**Třída IMDG/GGVSea:**

8

L'íslo OSN:

3262

Výstražné nálepky:**Obalová skupina:**

II

L'íslo EMS:

F-A, S-B

Marine pollutant:

ne

Správný chemický název:

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SOLID, DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Č Přepava letecká ICAO-TI a IATA-DGR:**Třída letecká ICAO/IATA:**

8

Ident. l'íslo OSN:

3262

Výstražné nálepky:**Obalová skupina:**

II

Správný chemický název:

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SOLID, DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Č Přepava/další údaje:

žádné

OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUŠŤIDLO VINNÉHO KAMENE

15 Předpisy**Č Označení dle směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen dle směrnice ES / vyhlášky o nebezpečných látkách GefStoffV

Č Písmeno nebezpečí a označení nebezpečí produktu:

C ěiravina

Č Komponenty url'ující nebezpečí pro nálepky; obsahuje:

Hydroxid sodný / pentahydrát trioxokřemičitanu dvojsodného

R v'ity

R 35 Zpřisobuje t'ěžké popáleniny

S v'ity

S 13 Nesmí se dostat do blízkosti potravin, nápojů nebo krmiv

S 26 Při styku s o'ímá ihned d'ěkladn'ě omýjte vodou a konzultujte lékaře

S 36/37/39 Při práci noste vhodný ochranný od'ěr, ochranné rukavice a ochranné brýle / obli'ejový štít.

S 45 Při úrazu/nevolnosti ihned konzultujte lékaře (pokud m'žno uka'íte tuto nálepku).

S 60 Tuto látku a její nádobu likvidujte jako nebezpečný odpad

Č Národní předpisy:**Č Klasifikace dle VbF:**

ñ

Č Klasifikace dle vyhlášky o bezpečnosti v provozu (BetrSichB)

ñ

Č Technický návod o vzduchu:

ñádné údaje

Č Třída ohrožení vod:

Dle Správního předpisu o látkách ohrožujících vodu VwVwS, příloha 4

WGK 1 (vlastní zařazení): slabě ohrožující vodu

Č Ostatní předpisy, omezení a zakazující vyhlášky:

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

TRGS 500 Ochranná opatření: minimální standardy

TRGS 531 Ohrožení poko'ky při práci ve vlhkém prostředí (práce ve vlhku)

TRGS 201 Zařazení 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 poko'ky

Ostatní předpisy, omezení a zakazující vyhlášky

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

G 24 Ko'ní onemocnění (s výjimkou rakoviny k'ěže)

16 Ostatní údaje

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

Č Relevantní R v'ity

R 34 Zpřisobuje popáleniny

R 35 Zpřisobuje t'ěžké popáleniny

R 37 Dráždí dýchací ústrojí

Č Pokyny ke školení

Dodržujte ka'dor'ní instruktáž a školení dot' ených pracovníků.

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

Č Oddělení vystavující tento bezpečnostní list:

laboratoř

