

Název výrobku: OXID VÁPENATÝ
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Oxid vápenatý

Další názvy látky: Vápno nehašené, vápno vídeňské, Lime

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

Telefon:

596244841

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

Fax:

596244841

IČO: 25818104

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

e-mail: mach-chem@volny.cz

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

2. Informace o složení látky nebo přípravku:
Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Žíravost pro kůži (Kategorie 1B)

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Způsobuje poleptání. Nebezpečí vážného poškození očí.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní oznámení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Symboly nebezpečnosti

Xi Dráždivý

R-věty

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

jiná rizika - žádný
3. Údaje o složení látky nebo směsi:

Oxid vápenatý, vzorec CaO, mol. hmotnost 56,08 g/mol, koncentrace min. 96 %

Název výrobku:

OXID VÁPENATÝ

Reg.č. CAS: 1305-78-8

Č.ES: 215-138-9

Č. indexu: -

Klasifikace: Skin Corr. 1B; H314 C, Xi, R34R41

-
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.**4. Pokyny pro první pomoc:****Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

Při vdechnutíPři nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání
Konzultujte s lékařem.**Při styku s kůží**

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

Při styku s očima

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Při požitíNEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.
Konzultujte s lékařem.**5. Opatření pro hasební zásah:****Vhodná hasiva**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

Další informace

Výrobek jako takový nehoří.

6. Opatření v případě náhodného úniku:**Opatření na ochranu osob**

Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejte vniknout do kanalizace.

Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Název výrobku: **OXID VÁPENATÝ****8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Složky a parametry pro kontrolu pracoviště
Oxid vápenatý, PEL 2 mg/m³, NPK-P 4 mg/m³

Osobní ochranné prostředky**Ochrana dýchacích cest**

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

Ochrana rukou

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Používejte ochranné rukavice

Ochrana očí

obličejový štít a ochranné brýle

Ochrana kůže a těla

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	bez zápachu
Barva:	bílá až sl. nažloutlá nebo naředlá	Hodnota pH (při °C):	12,5 (nasycený roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	2600		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	2850		
Bod vzplanutí (°C):	-		
Hořlavost:	ne		
		Hustota (při °C):	3,37 g/cm ³ (voda=1)
Rozpustnost	ve vodě (při °C): málo rozp. za vývinu tepla, vzniká Ca(OH) ₂		
Další údaje:	Ve vodě se za silného vývinu tepla tvoří nejprve hydroxid vápenatý, při dalším ředění vznikají vápenná kaše, vápenné mléko a vápenná voda.		

10. Stabilita a reaktivita:**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Chraňte před vlhkostí.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Kyseliny, Voda

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxid vápenatý

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kůže - Člověk - Silné dráždění pokožky

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík - Silné dráždění očí

Název výrobku:

OXID VÁPENATÝ**Respirační nebo kožní senzibilizace**

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

data neudána

Karcinogenita

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví

Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Může být škodlivý při požití.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.

Oči Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Kašel, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevolnost, Zvracení

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

Další informace

RTECS: EW3100000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Cyprinus carpio (kapr) - 1.070 mg/l - 96 h

Perzistence a rozložitelnost

data neudána

Bioakumulační potenciál

data neudána

Mobilita v půdě

data neudána

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

data neudána

Jiné nepříznivé účinky

data neudána

13. Informace o zneškodňování:**Výrobek**

Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek.

Název výrobku:	OXID VÁPENATÝ
14. Informace pro přepravu:	
ADR/RID Číslo UN: 1910 Třída: 8 Pojmenování látek přepravy: Oxid vápenatý	
IATA UN-Number: 1910 Class: 8 Packing group: III Proper shipping name: Calcium oxide	
15. Informace o právních předpisech:	
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.	
16. Další informace:	
Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Skin Corr. Žíravost pro kůži	
C Žíravý Xi Dráždivý R34 Způsobuje poleptání. R41 Nebezpečí vážného poškození očí.	
Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.	