

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.08.2025

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 15.08.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Oxid vápenatý
- **Číslo CAS:**
1305-78-8
- **Číslo EC:**
215-138-9
- **Indexové číslo:** Neuvedené
- **Registračné číslo 01-2119475325-36-**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Kategória produktov**
PC21 Laboratórne chemikálie
PC19 Medziprodukt
PC2 Adsorbenty
- **Neodporúčané použitia** Nie sú známe
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
Lach-Ner, s.r.o.
Tovarni 157
CZ-277 11 Neratovice
CZECH REPUBLIC
tel. +420 315 618 111
Fax. +420 315 684 008
info@lach-ner.com
- **Dovozca a distribútor:**
CENTRALCHEM,
s.r.o.
Račianska 66
831 02 Bratislava
IČO: 51 324 440
DIČ: 2120670299
IČ DPH: SK2120670299
tel. kancelária: +421 238 168 179
e-mail: infosk@lach-ner.com
- **Informačné oddelenie:** odborne spôsobilá osoba za MSDS: info@lach-ner.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrum FNsP Bratislava a LF UK Bratislava,
Pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5, 833 05 Bratislava
tel.: 0421 (0)2 5477 4166, 0421 (0)2 5477 4605 (+fax)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.08.2025

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 15.08.2025

Obchodný názov: Oxid vápenatý

(pokračovanie zo strany 1)

· Výstražné piktogramy



GHS05 GHS07

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo

· Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev.

P305+P351+P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu a obalu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými alebo medzinárodnými nariadeniami.

· 2.3 Iná nebezpečnosť

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Dáta nie sú k dispozícii.· **vPvB:** Dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.1 Látky

Molekulový vzorec: CaO

Molekulová hmotnosť: 56,08 g/mol

Synonymá: -

· Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)

1305-78-8 Oxid vápenatý

· Identifikačné číslo (čísla)

· **Číslo EC:** 215-138-9

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· Všeobecné inštrukcie:

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Ochranu dýchania odstráňte až po sňatí znečistených častí odevu.

Pri zdravotných problémoch a i v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri stavoch ohrozujúcich život treba resuscitovať:

postihnutý nedýcha - je nevyhnutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;

zástava srdca - je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;

bezvedomie - je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.

Ak dochádza k vracaniu, udržiajte hlavu postihnutého v predklone, aby nedošlo ku vdychnutiu zvratkov.

· Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu alebo kyslíka; vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

· Po kontakte s pokožkou:

Postihnuté časti pokožky odsat' pomocou vaty alebo buničiny a následne poriadne umyť vodou a jemným čistiacim prostriedkom.

· Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.08.2025

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 15.08.2025

Obchodný názov: Oxid vápenatý

(pokračovanie zo strany 2)

- Ihneď vyhľadať očného lekára.*
- **Po prehltnutí:**
*Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
Nevyvolávať zvracanie, okamžite privolať lekára.*
 - **Informácie pre lekára:** Žiadne
 - **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
*Kašeľ
Dušnosť
Bolesti hlavy
Nevôľnosť
Zvracanie.
Vážne poleptanie kože, tkanív, gastrointestinálneho traktu, očí a slizníc.*
 - **Nebezpečenstvá**
*Vdychovanie môže viesť k pľúcnemu edému a pneumónii.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.*
 - **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** *Symptomatické ošetrovanie.*

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
*Nehorľavá látka
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
Suchý piesok
Hasiaci prášok
Kysličník uhličitý
Pena*
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** *Voda.*
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
*Pri zohrievaní alebo pri požiari sa môžu vytvárať dráždivé a vysoko toxické plyny.
Reaguje s vodou.*
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
*Nosiť úplný ochranný odev.
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.*
- **Ďalšie údaje** *Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.*

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
*Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Zabrániť prášeniu.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólu použiť ochranu dýchania.*
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
*Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.*
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
*Mechanicky zozbierať.
Zhromaždiť do riadne označených obalov.
V uzavretej nádobe previezť na miesto určené na likvidáciu.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Chrániť pred vodou.*
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.08.2025

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 15.08.2025

Obchodný názov: Oxid vápenatý

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabrániť prášeniu.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Produkt je nehorľavý.
Sklady musia spĺňať požiadavky na požiarnu bezpečnosť stavieb a elektrické zariadenia musia vyhovovať platným predpisom.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Uskladňovať oddelene od vody.
Neskladovať spolu s kyselinami.
Uskladňovať oddelene od redukčných prostriedkov.
Skladovať oddelene od horľavých látok.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.
Skladovať na uzamknutom mieste, prístupnom len oprávneným osobám alebo nimi povereným osobám.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

1305-78-8 Oxid vápenatý	
NPEL	5 mg/m ³

- **DNELs**
Krátkodobá expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, inhalačne 4 mg/m³
Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, inhalačne 1 mg/m³
Krátkodobá expozícia: pracovník, lokálny efekt, inhalačne 4 mg/m³
Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, lokálny efekt, inhalačne 1 mg/m³
Údaje nie sú k dispozícii.
- **PNECs**
sladká voda: 0,37 mg/l
morská voda: 0,24 mg/l
pôda: 817,4 mg/kg
čistička odpadových vôd: 2,27 mg/l
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili údaje platné pri tvorbe.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Oddelené skladovanie ochranného odevu.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Nevdychovať prach/dym/hmlu.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Zaistiť možnosť výplachu očí a bezpečnostnú sprchu v blízkosti pracoviska.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.08.2025

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia 15.08.2025

Obchodný názov: Oxid vápenatý

(pokračovanie zo strany 4)

· Ochrany dýchacích ciest

Keď nie je možné alebo je nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie prostriedky. Ochrana dýchania je potrebná pri prekročení hraničných hodnôt expozície či tvorbe aerosólu alebo hmloviny.

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Filter P2.

· Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· Materiál rukavíc

Vhodný materiál:

Nitrilový kaučuk

Doba prieniku: > 480 min

Odporúčaná hrúbka materiálu: \geq 0,11 mm

Pred použitím preverte tesnosť/nepriepustnosť. Rukavice nenoste v dosahu pohybujúcich sa častí stroja alebo náradia. Pri opakovanom použití rukavíc ich pred vyzlečením očistite a uchovajte na dobre vetranom mieste.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· Ochrany očí/tváre



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev.

Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.

· Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiujte podmienky na zaobchádzanie a skladovanie.

Zaistite priestor proti úniku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- **Forma:** pevná
- **Farba:** Biela
až béžová
- **Zápach:** bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** 2614 °C
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** 2850 °C
- **Horľavosť** Nehorľavá látka
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** Neurčené.
- **Horná:** Neurčené.
- **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **Hodnota pH (1,65 g/l) pri 25 °C** 12,5-12,8

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.08.2025

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 15.08.2025

Obchodný názov: Oxid vápenatý

(pokračovanie zo strany 5)

· Viskozita:	
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Oxidačné vlastnosti:	Nemá.
· Rozpustnosť	
· Voda pri 20 °C:	1337,6 g/l
	Reaguje
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár pri 20 °C	0 hPa
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	3,3-3,4 g/cm ³
· Synná hustota pri 20 °C:	700-1100 kg/m ³
· Relatívna hustota pary:	Nepoužiteľný.
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Vlastnosti častíc	Pozri bod 3.

· 9.2 Iné informácie	
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
Reaguje búrlivo so značným vývinom tepla s:
voda
kyseliny
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
Citlivý na vlhkosť
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Reakcie s vodou a kyselinami.
Reakciou s hliníkom v prítomnosti vody vzniká vodík.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Vystavenie vplyvu vzduchu.
Vystavenie vlhkosti.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.08.2025

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 15.08.2025

Obchodný názov: Oxid vápenatý

(pokračovanie zo strany 6)

- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
voda
kyseliny
Redukčné činidlá.
Horľavé materiály (drevo, papier, bavlna, oleje, tuky, cukor atď.)
hliník
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** dráždivé plyny/pary
- **Ďalšie údaje:** Hygroskopický: absorbuje vlhkosť alebo vodu zo vzduchu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

a) Akútna toxicita:

orálne	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	>2500 mg/kg (králik)

- **b) Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:**
Dráždi kožu.
- **c) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **f) Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **g) Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **j) Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Potenciálne akútne účinky na zdravie**
Po požití:
Žalúdočné a črevné ťažkosti.
Pozri odd. 4.
- **Po kontakte s očami:**
Spôsobuje podráždenie očí.
Môže poškodiť rohovku.
- **Po kontakte s pokožkou:** Spôsobuje podráždenie kože.
- **Po vdychovaní:** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Látka nie je obsiahnutá

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

EC50/48 h	49,1 mg/l (dafnie)
LC50/96 h	158 mg/l (dafnie)
	50,6 mg/l (ryby)
	457 mg/l (ryby)
	1070 mg/l (ryby) (Cyprinus carpio)
EC50/72 h	184,57 mg/l (riasy)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Anorganická látka
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Údaje nie sú k dispozícii.
- **12.4 Mobilita v pôde** Reaguje v pôde.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.08.2025

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 15.08.2025

Obchodný názov: Oxid vápenatý

(pokračovanie zo strany 7)

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nesplňa kritéria pre zaradenie.

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

- **Ostatné údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (zatriedenie podľa zoznamov): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH. Vysoká hodnota

pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití

výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabou účinkujú ako vodu ohrozujúce.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Zabráňte vzniku odpadov alebo pokiaľ je to možné, zaistite minimalizáciu odpadov.

Odstránenie v súlade s lokálnymi a národnymi predpismi.

Označený odpad, vrátane identifikačného listu odpadu, odovzdať firme, ktorá má oprávnenie na likvidáciu odpadov podľa zákona o odpadoch a s ktorou má firma dohodnutú zmluvu.

Likvidácia produktu chemickou detoxikáciou.

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

- **ADR, ADN, IMDG**

odpadá

- **IATA**

UN1910

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- **ADR, ADN, IMDG**

odpadá

- **IATA**

Calcium oxide

- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

- **ADR, ADN**

- **Trieda**

odpadá

- **IMDG**

- **Class**

odpadá

- **Label**

III

- **IATA**



- **Class**

8 Žieravé látky

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG**

odpadá

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Žiadna.

- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Nie

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.08.2025

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 15.08.2025

Obchodný názov: Oxid vápenatý

(pokračovanie zo strany 8)

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** *Nepoužiteľný*· **14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** *Nepoužiteľný*· **Preprava/d'alšie údaje:**· **ADR**· **Prevozná skupina** *odpadá*· **UN "Model Regulation":** *odpadá*

* ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

Látka nie je obsiahnutá· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)***Látka nie je obsiahnutá*· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU** *Látka nie je obsiahnutá*· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekuzoroch drog** *Látka nie je obsiahnutá*· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekuzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami***Látka nie je obsiahnutá*· **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:***Produkt podlieha povinnosti označovania podľa Nariadenia o nebezpečných látkach v poslednom platnom znení.**Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.**Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH**Nariadenia komisie (EÚ) č. 878/2020, ktorým sa mení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí**Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch**Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh**Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006)**Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov**Vyhláška MŽP SR 263/2010 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov**Vyhláška MŽP SR 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov**Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov**Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov*· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** *Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.*

* ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.· **Oddelenie vystavujúce kartu bezpečnostných údajov:** *Product safety department*· **Partner na konzultáciu:** *info@lach-ner.com*

(pokračovanie na strane 10)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 15.08.2025

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 15.08.2025

Obchodný názov: Oxid vápenatý

(pokračovanie zo strany 9)

· **Číslo predchádzajúcej verzie: 3**· **Skratky a akronymy:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2**Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1**STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3*· **Zdroje***KBÚ výrobcu**Databáza ChemGes*· *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii***Rev. 1: Aktualizácia podľa nariadenia ES č.1272/2008**Rev. 2: Zmena klasifikácie a označenia produktu**Rev. 2: Úpravy podľa ECHA (Guidance on the compilation of SDSs. Version 1.0)**Rev. 3: Úprava bodov 2, 11, 12, 13, 14, 15**Rev. 4: Úprava bodov 1,8,9,11,12,13,15*