



**Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO**

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006  
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 1 of 13

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor výrobku**

<b>Názov výrobku:</b>	Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO
<b>Chemický názov</b>	Hydroxid hlinitý (Modifikovaný povrch)
<b>Čistá látka/zmes</b>	Zmes

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

<b>Odporúčané použitie</b>	Prísada. ∴ spomaľovač horenia.
<b>Priemyselné použitie</b>	Výrobná látka Spracovanie polymérov Výroba plastov a gumových zlúčenín Vyhodenie protipožiarneho prípravku Zlúčeniny používané v doprave Zlúčeniny používané v elektronickom priemysle Zlúčeniny používané v elektronickom priemysle Zlúčeniny používané vo vodičoch a kábloch Brúsny materiál pre sklársky priemysel, keramiku a kamene Natieranie textilu Výroba koróznych inhibítorov Palivá Neutralizačné činidlo pre papier Prostriedok na úpravu pH Použitie v náteroch, tlačiarskych farbách, náterových farbách a strešných krytinách Použitie vo forme korózneho inhibítora plynových turbín a kotlov Použitie v čistiacich prostriedkoch Použitie pri prevádzke ropných polí Použitie v masťoch Použitie pri obrábaní kovov Použitie v nadúvadlách Použitie v spojivách a odformovacích činidlách Použitie v textilnom priemysle Použitie vo funkčných tekutinách Použitie v agrochemikáliách Použitie v chemikáliách na úpravu vody Použitie v ťažobných chemikáliách Recyklácia plastov Biely pigment pre papier a lepenku, plnivo, atď.
<b>Profesionálne použitie</b>	Spracovanie polymérov Lepidlá a/alebo tmely Použitie v náteroch, tlačiarskych farbách, náterových farbách a strešných

# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 2 of 13

krytinách  
Použitie v agrochemikáliách  
Použitie v čistiacich prostriedkoch  
Použitie pri prevádzke ropných polí  
Použitie v mastivách  
Použitie pri obrábaní kovov  
Použitie v spojivách a odformovacích cinidlách  
Použitie v pohonných látkach  
Použitie v textilnom priemysle  
Použitie vo výbušninách  
Použitie v chemikáliách na úpravu vody  
Použitie vo funkčných tekutinách  
Pre použitie vo výzkumných laboratóriách  
Palivá  
Neutralizačné cinidlo pre papier  
Aplikácie na cestu a na konštrukcie

## Spotrebiteľské použitie

Použitie v náteroch, tlačiarskych farbách, náterových farbách a strešných krytinách  
Použitie v čistiacich prostriedkoch  
Použitie v mastivách  
Použitie v pohonných látkach  
Palivá  
Použitie vo funkčných tekutinách  
Neutralizačné cinidlo pre papier  
Kozmetická prísada  
Použitie v chemikáliách na úpravu vody

## Neodporúčané použitie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

### Výrobca

J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

### Internet

[www.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)

### Contact E-Mail

[www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)

## 1.4. Núdzové telefónne číslo

Chemtrec: 1 +800-424-9300 alebo Medzinárodné 1 +703-527-3887

## Telefónne číslo toxikologického centra

Národné centrum na kontrolu jedov SK : +421.2.54.774.166 (Národná informačná služba o jedoch).

# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 3 of 13

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikované

### Identifikácia nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvo Neklasifikované

Nebezpečenstvo pre zdravie Neklasifikované

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

## 2.2. Prvky označovania

Symboly/piktogramy Žiadny

Signálne slovo Žiadny

Výstražné upozornenia Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa usmernenia OSN GHS a označovanie sa nevyžaduje  
Tento materiál sa nepovažuje za nebezpečný podľa normy OSHA o poskytovaní údajov o nebezpečenstve (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200)

## Bezpečnostné upozornenia

Prevenca Uplatňujte správnu hygienickú prax v priemysle  
Po manipulácii si starostlivo umyte ruky

Represia PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní  
PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

Skladovanie Uchovávajte na suchom mieste  
Uchovávajte oddelene od nekompatibilných materiálov

Likvidácia Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.

Ďalšie informácie: Žiadny.

2.3. Iná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie

# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 4 of 13

3.1. Látky Nevzťahuje sa

3.2. Zmesi Zmes

Chemický názov	CAS číslo	Č. ES	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	% hmotnostné
Hydroxid hlinitý	21645-51-2	244-492-7	Neklasifikované	99

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné odporúčania** Ak máte pochybnosti alebo ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc. Zaisťte, aby lekárske personál vedel, o aké materiály ide, a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu.

**Kontakt s očami** V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky a ihneď oko vypláchnite dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami), vyplachujte najmenej 15 minút.

**Kontakt s pokožkou** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**Inhalácia** Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

**Požitie** Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

**Aspiračná nebezpečnosť** Nie je predpokladanou cestou expozície.

**Poznámky pre lekára** Liečte symptomaticky.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému podráždeniu. Styk s prachom môže spôsobiť mechanické podráždenie alebo vysušenie pokožky.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Liečba by mala byť symptomatická a podporná.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky**

Vodná sprcha (hmla). Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodné hasiace prostriedky**

# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 5 of 13

Žiadne známe.

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne známe.

## 5.3. Rady pre požiarnikov

### Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov

Použite samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

### Protipožiarne opatrenia

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

**Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii**

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách**

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Spôsoby zamedzenia šírenia : Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom  
Spôsoby sanácie : Pozametajte a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu

**6.4. Odkaz na iné oddiely** Oddiel 8: Kontroly expozície a osobná ochrana. Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi nájdete v časti 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Minimalizujte tvorbu a akumuláciu prachu  
Zabezpečte miestne odsávacie vetranie  
S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Uchovávajte oddelene od nekompatibilných materiálov  
Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú

# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 6 of 13

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci

##### Hydroxid hlinitý

ACGIH

TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)

OSHA

TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> (Total Dust)

NIOSH (National Institute for  
Occupational Safety and Health -  
národný inštitút pre bezpečnosť  
a ochranu zdravia pri práci)

5 mg/m<sup>3</sup> (Respirable Dust)

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (total dust)

Francúzsko

Not established (Non établi)

Francúzsko

Not established (Non établi)

Nemecko

1.25 mg/m<sup>3</sup>

10 mg/m<sup>3</sup>

Poľsko

2.5 mg/m<sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m<sup>3</sup> (respirable)

Švajčiarsko

TWA: 3 mg/m<sup>3</sup>

Spojené kráľovstvo

10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

#### Odporúčané monitorovacie postupy

Pozrite si aj informácie o aktuálne odporúčaných monitorovacích postupoch  
v národných usmerneniach

#### Hodnoty biologických limitov:

Žiadny

#### Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC

#### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

### 8.2. Kontroly expozície

#### Technické zabezpečenie

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia  
Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch  
Zabezpečte dobrý štandard kontrolovaného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za  
hodinu)  
Pomocou odsávacieho vetrania udržiavajte koncentrácie vo vzduchu pod limitmi  
expozície  
V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor

# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 7 of 13

## Osobné ochranné pomôcky

<b>Ochrana očí/tváre</b>	Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmí (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).
<b>Ochrana pokožky a tela</b>	Noste vhodný ochranný odev.
<b>Ochrana rúk</b>	V prípade operácií, pri ktorých môže dôjsť k dlhšiemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou, používajte nepriepustné rukavice. Používajte vhodné rukavice testované podľa normy EN 374.

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty pre expozíciu, musia používať vhodné certifikované respirátory

Odporúčaný typ filtra:

(FFP2)

(FFP3)

<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Žiadne známe.
<b>Hygienické opatrenia</b>	Dodržiňte všeobecné hygienické opatrenia považované za bežné osvedčené postupy na pracovisku Pracovník sa musí každý deň na konci každej pracovnej zmeny umyť a tiež pred jedlom, pitím, fajčením atď
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

<b>Skupenstvo</b>	Tuhá látka Zrnitý
<b>Farba</b>	Biela
<b>Zápach</b>	Bez zápachu
<b>pH:</b>	+/- 9 ( 10% Voda )
<b>Teplota topenia/teplota tuhnutia</b>	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
<b>Teplota tuhnutia</b>	Nevzťahuje sa
<b>Teplota vzplanutia:</b>	Nevzťahuje sa Výrobok/látka je anorganická Tuhá látka
<b>Horľavosť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Horný limit horľavosti:</b>	--
<b>Dolný limit horľavosti</b>	--
<b>Tlak pár</b>	Nevzťahuje sa
<b>Hustota pár</b>	Nevzťahuje sa

# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 8 of 13

<b>Hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Relatívna hustota</b>	+/- 2.42 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	Ner rozpustné
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie Nevzťahuje sa Výrobok/látka je anorganická
<b>Teplota samovznietenia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Viskozita</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nevzťahuje sa
<b>Dynamická viskozita</b>	Nevzťahuje sa Tuhá látka
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Žiadny
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Žiadny
<b>Charakteristiky častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Obsah prchavých organických látok (%)</b>	Nevzťahuje sa

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

### 9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nevzťahuje sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilné za normálnych podmienok
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Pri bežnom spracovaní žiadne
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Nekompatibilné materiály Tvorba prachu
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Nekompatibilné so silnými kyselinami a zásadami
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Žiadne známe

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

# Karta bezpečnostných údajov

## Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 9 of 13

**Všeobecné informácie** Používateľom sa odporúča zvážiť národné limity pracovnej expozície alebo iné ekvivalentné hodnoty.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Hydroxid hlinitý

LD50s and LC50s

&gt; 5000 mg/kg Oral LD50

Orálna LD50

&gt; 2000 mg/kg Potkan

IARC

Neuvedené

**Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Respiračná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Vážne poškodenie  
očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Poleptanie kože/podráždenie  
kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Senzibilizácia kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčné účinky** Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. Žiadne indikované účinky na plodnosť. Žiadna indikácia účinkov na vývojovú toxicitu.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový  
orgán - jednorazová expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Toxicita pre špecifický cieľový  
orgán - opakovaná expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

**Inhalácia** Nevdychujte prach

**Požitie** Požitie nie je pravdepodobnou cestou expozície

**Koža** Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou  
Styk s prachom môže spôsobiť mechanické podráždenie alebo vysušenie pokožky

**Oči** Zabráňte kontaktu s očami  
Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému podráždeniu

# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 10 of 13

**Aspiračná nebezpečnosť** Nie je predpokladanou cestou expozície.

## 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

**11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

**11.2.2. Iné informácie** Nevzťahuje sa

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy

### Hydroxid hlinitý

**Klasifikácia WGK (AwSV)** 5220. WGK: nwg

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Metódy určovania biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné na anorganické látky.

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Bioakumulácia nie je pravdepodobná.

**Biokoncentračný faktor (BCF)** K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.4. Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

**12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

**12.7 Iné nepriaznivé účinky** Žiadne známe

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Spôsoby likvidácie** Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi

# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 11 of 13

zákonmi a predpismi.

## Kontaminované obaly

Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo zlikvidovať prostredníctvom schváleného zariadenia na nakladanie s odpadmi. Nádoby opakovane nepoužívajte.

## Kódy odpadov

Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal

## Hydroxid hlinitý

Európsky katalóg odpadov

060299

Klasifikácia WGK (AwSV)

5220. WGK: nwg

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Spôsob dopravy (cestná, vodná, letecká, železničná)

TDG -Canada

Nie je regulované

DOT

Nie je regulované

IATA

Nie je regulované

IMDG/IMO

Nie je regulované

ICAO

Nie je regulované

14.1. Číslo OSN alebo ID číslo Žiadny

14.2. Správne expedičné označenie OSN Žiadny

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu Žiadny

14.4. Obalová skupina Žiadny

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nevzťahuje sa

14.7. Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO Nevzťahuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

HUBER

# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 12 of 13

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Svetové zoznamy

Čistá látka/zmes

Zmes

Chemický názov	CAS číslo	Č. ES	Austrália (AIC)	Kanada (DSL)	Čína (IECSC)	Japonsko	Južná Kórea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nový Zéland	Filipíny (PICCS)	Taiwan	TSCA: Spojené štáty
Hydroxid hlinitý	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-0259 5	Y	Y	Y	A

Legenda X / Y: Vyhovuje ; A: Aktívny ; - / N: Vyňaté / Neuvedené

REACH No.

Hydroxid hlinitý

Registračné číslo REACH 01-2119529246-39

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Nemecko

Veľmi nízka rozpustnosť Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy

Hydroxid hlinitý

Klasifikácia WGK (AwSV) 5220. WGK: nwg

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa uskutočnilo hodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Dôvod revízie

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 & NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania:

07.11.2024

Dátum tlače:

15.02.2026

Číslo revízie:

1.3.1

Pripravil

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikované

Označovanie

Symboly/piktogramy

Žiadny

# Karta bezpečnostných údajov

**Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO**

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 13 of 13

<b>Signálne slovo</b>	Žiadny
<b>Výstražné upozornenia</b>	Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa usmernenia OSN GHS a označovanie sa nevyžaduje Tento materiál sa nepovažuje za nebezpečný podľa normy OSHA o poskytovaní údajov o nebezpečnosti (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200)
<b>Odporúčania týkajúce sa vzdelávania</b>	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia
<b>Skratky a akronymy</b>	IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID) Stav a klasifikácia podľa Informačného systému nebezpečných materiálov na pracovisku (WHMIS) OSHA (Occupational Safety and Health Administration - agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci Ministerstva práce USA) TWA - Time-Weighted Average (časovo vážený priemer) Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP, ES 1272/2008) OOP - osobné ochranné pomôcky NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - zákon o všeobecnej zodpovednosti za škody spôsobené na životnom prostredí a ich náhrade) Množstvo podliehajúce oznamovacej povinnosti (RQ) (RQ/% v zmesi) STEL - Short Term Exposure Limit (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia) TLV® - Threshold Limit Value (prahová limitná hodnota) Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu: Biochemická spotreba kyslíka (BSK) Chemická spotreba kyslíka (CHSK) ICAO (letecká) (IMDG) Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru) RID (Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru) Medzinárodná asociácia leteckej dopravy (IATA) Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG) DOT (Department of Transportation - ministerstvo dopravy) TDG (Transport of Dangerous Goods - doprava nebezpečného tovaru) Kanada Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Pretlakový samostatný dýchací prístroj Globálny harmonizovaný systém (GHS) TSCA (Toxic Substances Control Act - zákon o kontrole toxických látok)
<b>Obmedzenie zodpovednosti</b>	Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**