



## Martinal® OL-107 LEO

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

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 1 of 12

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

## 1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku: Martinal® OL-107 LEO

Čistá látka/zmes Látka

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Registračné číslo REACH	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	% hmotnostné
Hydroxid hlinitý	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Neklasifikované	>99

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

Odporúčané použitie Prísada : spomaľovač horenia

## Priemyselné použitie

Výrobná substancija  
Spracovanie polymérov  
Výroba plastov a gumových zlúčenín  
Vyhotovenie 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 korózných 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 mastivách  
Použitie pri obrábaní kovov  
Použitie v nadúvadlách  
Použitie v spojivách a odformovacích cinidlách  
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, atd.

## Profesionálne použitie

Spracovanie polymérov  
Lepidlá a/alebo tmely

# Karta bezpečnostných údajov

## Martinal® OL-107 LEO

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 2 of 12

Použitie v náteroch, tlačiarskych farbách, náterových farbách a strešných 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

Žiadne známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobca

MARTINSWERK GmbH  
 Kölner Strasse 110  
 50127 Bergheim  
 Germany  
 Tel. : +49-2271-90.22.78  
 Fax. : +49-2271-90.27.17  
 MARTINSWERK GmbH  
 Kölner Strasse 110  
 50127 Bergheim  
 Germany : +49-2271-90.22.78  
 Fax. : +49-2271-90.27.17

#### Internet

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

#### E-mail

[hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

### 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).

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****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.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-107 LEO

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 4 of 12

### 3.1. Látky

Látka

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Registračné číslo REACH	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	Príloha	% hmotnostné
Hydroxid hlinitý	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	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 dráždeniu. Styk s prachom môže spôsobiť mechanické dráždenie 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**

Žiadne známe.

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

Žiadne známe.

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 5 of 12

### 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

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

# Karta bezpečnostných údajov

## Martinal® OL-107 LEO

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 6 of 12

### 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 Dust5 mg/m<sup>3</sup> Respirable Dust

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

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)

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

### 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

#### Osobné ochranné pomôcky

##### Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

##### Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev.

##### Ochrana rúk

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.

##### Ochrana dýchacích ciest

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

Odporúčaný typ filtra:

(FFP2)

(FFP3)

# Karta bezpečnostných údajov

## Martinal® OL-107 LEO

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 7 of 12

<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Žiadne známe.
<b>Hygienické opatrenia</b>	Dodržiujte 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 Prášok
<b>Farba</b>	Biela
<b>Zápach</b>	Bez zápachu
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>pH:</b>	+/- 9 ( 10% Voda )
<b>Teplota topenia/teplota tuhnutia</b>	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
<b>Počiatková 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>Rýchlosť odparovania</b>	Nevzťahuje sa.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nehorľavý
<b>Horný limit horľavosti:</b>	--
<b>Dolný limit horľavosti</b>	--
<b>Tlak pár</b>	Nevzťahuje sa
<b>Hustota pár</b>	Nevzťahuje sa
<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>	Nerzpustné
<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
<b>Teplota rozkladu</b>	200 °C (392 °F)
<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>Veľkosť 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

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 8 of 12

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>	Teplota rozkladu < / =0.3% : Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Voda
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Žiadne známe
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Žiadne známe

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Hydroxid hlinitý****Orálna LD50**  
**Inhalačná LC50**  
**IARC**> 2000 mg/kg Potkan  
Potkan > 2.3 mg/l (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Aerosól Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia  
Neuvedené**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Inhalácia** Nevdychujte prach  
**Požitie** Požitie nie je pravdepodobnou cestou expozície  
**Koža** Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou



# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-107 LEO

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 9 of 12

	Styk s prachom môže spôsobiť mechanické dráždenie alebo vysušenie pokožky
Oči	Zabráňte kontaktu s očami Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému dráždeniu
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
<u>Hydroxid hlinitý</u> 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

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

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

# Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-107 LEO

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 10 of 12

**Kontaminované obaly**

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

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

Svetové zoznamy

HUBER

**Karta bezpečnostných  
údajov**  
Martinal® OL-107 LEO

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 11 of 12

**Čistá látka/zmes**

Látka

Chemický názov	Číslo CAS	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	55-1-02594	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**

Velmi 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:

15. 02. 2023

Dátum tlače:

15. 02. 2023

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

**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 nebezpečnosti (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200).

# Karta bezpečnostných údajov

## Martinal® OL-107 LEO

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 15. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 12 of 12

### Odporúčania týkajúce sa vzdelávania

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia

### Skratky a akronymy

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)  
Odvozená 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)

### Obmedzenie zodpovednosti

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**