



**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: 07.11.2024

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 káblach 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: 07.11.2024

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

MARTINSWERK GmbH  
 Kölner Strasse 110  
 50127 Bergheim  
 Germany  
 Tel. : +49-2271-90.22.78  
 Fax. : +49-2271-90.27.17 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** Národné centrum na kontrolu jedov SK : +421.2.54.774.166 (Národná informačná

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 3 of 13

centra

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.

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 4 of 13

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky Nevzťahuje sa

3.2. Zmesi Zmes

Chemický názov	Číslo CAS	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 lekárskeho personálu 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

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 5 of 13

## 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.

## 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

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 6 of 13

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti

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

**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) 5 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

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)

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 7 of 13

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 štítmí (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.

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

Odporúčaný typ filtra:

(FFP2)

(FFP3)

#### Tepelná nebezpečnosť

Žiadne známe.

#### Hygienické opatrenia

Dodržujte 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

#### Kontroly environmentálnej expozície

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad:

Skupenstvo

Tuhá látka Zrnitý

Farba

Biela

Zápach

Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

pH:

+/- 9 ( 10% Voda )

Teplota topenia/teplota tuhnutia

~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah

> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)

Teplota tuhnutia

Nevzťahuje sa

Teplota vzplanutia:

Nevzťahuje sa Výrobok/látka je anorganická Tuhá látka

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 8 of 13

Rýchlosť odparovania	Nevzťahuje sa.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Horný limit horľavosti:	--
Dolný limit horľavosti	--
Tlak pár	Nevzťahuje sa
Hustota pár	Nevzťahuje sa
Hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Relatívna hustota	+/- 2.42 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnosť vo vode	Nerzpustné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rozdeľovací koeficient	Nie sú k dispozícii žiadne informácie Nevzťahuje sa Výrobok/látka je anorganická
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa
Dynamická viskozita	Nevzťahuje sa Tuhá látka
Výbušné vlastnosti	Žiadny
Oxidačné vlastnosti	Žiadny
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Obsah prchavých organických látok (%)	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

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



# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 9 of 13

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 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

**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 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** Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 10 of 13

endokrinný systém

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

## 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.

**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

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 11 of 13

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

14.2. 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

Čistá látka/zmes Zmes

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	55-1-0259 5	Y	Y	Y	A

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 07.11.2024

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 12 of 13

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:	07.11.2024
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 nebezpečenstve (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200).
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)

# Karta bezpečnostných údajov

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

**Dátum vydania:** 07.11.2024

**Dátum tlače:** 07.11.2024

**Číslo revízie:** 1.3.1

**Strana 13 of 13**

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)  
Odvedená 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**