



ADVANCED MATERIALS

# Karta bezpečnostných údajov

## Martifin® OL-005

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

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 1 of 13

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Názov výrobku:** Martifin® OL-005  
**Chemický názov** Hydroxid hlinitý ( suspenzia )  
**Čistá látka/zmes** Zmes

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Registračné číslo REACH	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	% hmotnostné
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Vyhovuje	Neklasifikované	100
Hydroxid hlinitý	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Neklasifikované	66 - 69

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

**Odporúčané použitie** Prísada : Biely pigment pre papier a lepenku, plnivo, atd.  
**Neodporúčané použitie** Žiadne známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

**Internet** www.hubermaterials.com

**E-mail** 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

# Karta bezpečnostných údajov

## Martifin® OL-005

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 2 of 13

**Nebezpečenstvo pre zdravie** Neklasifikované

**Nebezpečnosť pre životné prostredie** Neklasifikované

### 2.2. Prvky označovania

**Symboly/piktogramy** Žiadny

**Signálne slovo** Žiadny

**Výstražné upozornenia** Látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

### 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** Uchovávať na suchom mieste  
Uchovávať 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

**3.1. Látky** Nevzťahuje sa

**3.2. Zmesi** Zmes

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Registračné číslo REACH	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	Príloha	% hmotnostné
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Vyhovuje	Neklasifikované	-	100
Hydroxid hlinitý	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Neklasifikované	--	66 - 69

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 3 of 13

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Ak máte pochybnosti alebo ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc. Zaisťte, aby lekársky personál vedel, o aké materiály ide, a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu.
<b>Kontakt s očami</b>	V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky a ihneď oko vypláchnite dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami), vyplachujte najmenej 15 minút.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
<b>Inhalácia</b>	Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odдыхovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
<b>Požitie</b>	Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>Poznámky pre lekára</b>	Liečte symptomaticky.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Liečte symptomaticky.
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	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.

### 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

# Karta bezpečnostných údajov

Martifin® OL-005

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 4 of 13

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. 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** 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 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

#### Aluminum hydroxide-Dispersion

ACGIH	TWA/TLV: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
OSHA	Not established
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)	Not established
Rakúsko	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction

# Karta bezpečnostných údajov

## Martifin® OL-005

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 5 of 13

<b>Rakúsko</b>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction 20 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
<b>Belgicko</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
<b>Bulharsko</b>	TWA: 2.0MGM3;Al 1.5 mg/m <sup>3</sup> ;Respirable fraction 10.0 mg/m <sup>3</sup> ;Dust
<b>Chorvátsko</b>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> Respirable dust
<b>Česká republika</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> dust
<b>Estónsko</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Fínsko</b>	2 mg/m <sup>3</sup> Al
<b>Nemecko</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust BAT: 200 µg/l
<b>Írsko</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total ihalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Írsko</b>	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust 12 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Taliansko</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
<b>Lotyšsko</b>	6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Litva</b>	6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Holandsko</b>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Poľsko</b>	TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust and/or fume (Al) 2.5 mg/m <sup>3</sup> fume, total dust (Al)
<b>Rumunsko</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> dust 1 mg/m <sup>3</sup> fume
<b>Slovenská republika</b>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
<b>Slovinsko</b>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
<b>Švédsko</b>	TWA: 1mg/m <sup>3</sup> Total dust (Al)
<b>Švajčiarsko</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Spojené kráľovstvo</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Hydroxid hlinitý</b>	
<b>ACGIH</b>	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
<b>OSHA</b>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> Total Dust 5 mg/m <sup>3</sup> Respirable Dust
<b>NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)</b>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)
<b>Francúzsko</b>	Not established (Non établi)
<b>Francúzsko</b>	Not established (Non établi)
<b>Poľsko</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
<b>Švajčiarsko</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spojené kráľovstvo</b>	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

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

**Aluminum hydroxide-Dispersion**

<b>Pracovník – inhalačná,</b>	3 mg/m <sup>3</sup>
-------------------------------	---------------------

## Karta bezpečnostných údajov

Martifin® OL-005

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 6 of 13

dlhodobá – lokálna	
Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová	6.85 mg/kg bw/day

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

### Aluminum hydroxide-Dispersion

Čistiareň odpadových vôd	20 mg/L
--------------------------	---------

## 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)

#### Tepelná nebezpečnosť

Žiadne známe.

#### Hygienické opatrenia

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

#### Kontroly environmentálnej expozície

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 7 of 13

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

### Vzhľad:

Skupenstvo	Kvapalina ( suspenzia )
Farba	Biela
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
pH:	9-10
Teplota topenia/teplota tuhnutia	$\leq 0 \text{ }^{\circ}\text{C} / 32 \text{ }^{\circ}\text{F}$ ( Voda )
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	$\geq 100 \text{ }^{\circ}\text{C} / 212 \text{ }^{\circ}\text{F}$ ( Voda )
Teplota tuhnutia	Nevzťahuje sa
Teplota vzplanutia:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rýchlosť odparovania	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehorľavý
Horný limit horľavosti:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Dolný limit horľavosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Tlak pár	ca 25 mbar ( Voda )
Hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Relatívna hustota	+/- 1.6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustné ( Tuhá látka )
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje ca 150 mPa.s (Epprecht Rheometer)
Výbušné vlastnosti	Žiadny
Oxidačné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje
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

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 8 of 13

<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Teplota rozkladu Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Voda +/- pH
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Žiadne známe

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Aluminum hydroxide-Dispersion

<b>Orálna LD50</b>	> 2000 mg/kg Potkan
<b>Inhalačná LC50</b>	Inhalačná LC50 (4 h) Potkan > 2.3 mg/l (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Aerosól Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Nedráždivé : Králik
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Nedráždivé : Králik
<b>Senzibilizácia kože</b>	Morča : Nie je kožným senzibilizátorom
<b>Mutagenita</b>	in vitro Nie je toxický pre genetický materiál baktérií a bunkových systémov cicavcov. in vivo Mutagenita (jadierková skúška) Potkan : Negatívny
<b>Reprodukčné účinky</b>	Žiadna indikácia účinkov na vývojovú toxicitu. Žiadne indikované účinky na plodnosť.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### Hydroxid hlinitý

<b>Orálna LD50</b>	> 2000 mg/kg Potkan
<b>Inhalačná LC50</b>	Potkan > 2.3 mg/l (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Aerosól Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia
<b>IARC</b>	Neuvedené

<b>Akútna toxicita</b>	Nízke riziko pri bežnom priemyselnom alebo komerčnom použití
<b>Karcinogenita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.



Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 9 of 13

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

**Informácie o pravdepodobných cestách expozície**

<b>Inhalácia</b>	Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu
<b>Požitie</b>	Požitie nie je pravdepodobnou cestou expozície
<b>Koža</b>	Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou
<b>Oči</b>	Zabráňte kontaktu s očami
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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

**Aluminum hydroxide-Dispersion**

**96h LC50** > 10000 mg/l Ryby  
**48h EC50** > 10000 mg/l Daphnia magna (perloočka veľká)  
**Klasifikácia WGK (AwSV)** 5442. WGK: nwg

**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

<b>Spôsoby likvidácie</b>	Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.
<b>Kontaminované obaly</b>	Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo zlikvidovať prostredníctvom schváleného zariadenia na nakladanie s odpadmi. Nádoby opakovane nepoužívajte.
<b>Kódy odpadov</b>	Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal

#### Aluminum hydroxide-Dispersion

Klasifikácia WGK (AwSV) 5442. WGK: nwg

#### Hydroxid hlinitý

Európsky katalóg odpadov 060299  
Klasifikácia WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

<b>TDG -Canada</b>	Nie je regulované
<b>DOT</b>	Nie je regulované
<b>ADR</b>	Nie je regulované
<b>RID</b>	Nie je regulované
<b>ADN</b>	Nie je regulované
<b>IATA</b>	Nie je regulované
<b>IMDG/IMO</b>	Nie je regulované
<b>ICAO</b>	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

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 11 of 13

**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
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Y	Y	X	(1)-17	KE-00980	X		X	X	X	A
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.

#### Aluminum hydroxide-Dispersion

Registračné číslo REACH Vyhovuje

#### 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

#### Aluminum hydroxide-Dispersion

Klasifikácia WGK (AwSV) 5442. WGK: nwg

#### 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

# Karta bezpečnostných údajov

## Martifin® OL-005

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 12 of 13

**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:** 17. 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** Látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

**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)  
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

HUBER

**Karta bezpečnostných  
údajov**  
Martifin® OL-005

**Dátum vydania:** 15. 02. 2023

**Dátum tlače:** 17. 02. 2023

**Číslo revízie:** 1.3.1

**Strana 13 of 13**

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**