



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

Aceasta fișă cu date de securitate ului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006  
Regulamentul Comisiei (UE) nr. 2020/878

Data Publicării: 07-11-2024

Data Tipării : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.1

Page 1 of 13

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

<b>Denumire Produs:</b>	Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO
<b>Denumire Chimică</b>	Hidroxid de aluminiu (modificat de suprafață)
<b>Substanța pură/amestec</b>	Amestec

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

<b>Utilizare Recomandată</b>	Aditiv. :. ignifug.
<b>Uz industrial</b>	Substanța de producție Procesarea polimerilor Producerea compusilor din plastic și cauciuc Preparat ignifug prin formulare Compuși folosiți în industria transporturilor Compuși folosiți în aplicațiile electrice Compuși folosiți în aplicații electronice Compuși utilizați la sârme și cabluri Abraziv pentru industria sticlei, ceramicii și pietrei Acoperire textilă Producerea inhibitorilor de coroziune Combustibili Agent de deacidifiere pentru hârtie Agent de reglare a pH-ului Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele și învelitori de acoperis Se folosește ca inhibitor de coroziune la turbinele cu gaz și la boilere Utilizare în agenți de curățare Utilizare în operațiuni pe câmpurile de petrol Utilizare în lubrifianți Se folosește la fluidele pentru prelucrarea metalelor Utilizare în agenți de expansiune Utilizare în lianți și agenți antiaderenți Se folosește la materiale textile Utilizare în fluide funcționale Utilizare în domeniul agrochimic Utilizare în substanțe chimice de tratare a apei Utilizare în substanțe chimice miniere Reciclarea materialelor plastice Pigment alb pentru hârtie și carton, substanța de umplere etc.
<b>Uz profesional</b>	Procesarea polimerilor

# Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 07-11-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.1  
Page 2 of 13

Adevizi si/sau izolatori  
Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele si învelitori de acoperis  
Utilizare în domeniul agrochimic  
Utilizare în agenti de curatare  
Utilizare în operatiuni pe câmpurile de petrol  
Utilizare în lubrifianti  
Se foloseste la fluidele pentru prelucrarea metalelor  
Utilizare în lianti si agenti antiaderenti  
Utilizare în carburanti  
Se foloseste la materiale textile  
Utilizare în explozivi  
Utilizare în substante chimice de tratare a apei  
Utilizare în fluide functionale  
Limitat la uz profesional. Atentie - Se va evita expunerea - se vor obtine informatii suplimentare înainte de utilizare  
Combustibili  
Aplicatii de dejivrare si antiijivrare  
Aplicatiile rutiere si în constructii

### Utilizare de catre consumatori

Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele si învelitori de acoperis  
Utilizare în agenti de curatare  
Utilizare în lubrifianti  
Utilizare în carburanti  
Combustibili  
Utilizare în fluide functionale  
Aplicatii de dejivrare si antiijivrare  
Aditiv cosmetic  
Utilizare în substante chimice de tratare a apei

### Utilizari nerecomandate

Nu exista informatii disponibile.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

**Fabricant** 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. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta** CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International 1+703-527-3887

**Numarul de telefon al centru de informare toxicologica** National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons Information Service)

## SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

# Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 07-11-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.1  
Page 3 of 13

## 2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CLP) (CE)  
1272/2008

Neclasificat

### Identificarea pericolelor

Pericol fizic

Neclasificat

Pericole pentru Sanatate

Neclasificat

Pericol pentru Mediul  
Înconjurator

Neclasificat

## 2.2. Elemente pentru eticheta

Simboluri/Pictograme

Niciunul

Cuvânt de Avertizare

Niciunul

### Fraze de Pericol

Acest produs nu este clasificat ca periculos conform ghidului GHS ONU si etichetarea nu este necesara  
Acest material nu este considerat periculos conform OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

## Fraze de Precautie

Prevenire

Folositi bune practici de igiena industrială  
Spălați-vă pe mâini bine după utilizare

### Răspuns

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți  
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

### Depozitarea

A se pastra într-un loc uscat  
A se depozita departe de materiale incompatibile

### Eliminare

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale.

## Informatii Suplimentare:

Niciunul.

## 2.3. Alte pericole

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

### 3.1. Substante

Nu se aplica

# Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 07-11-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.1  
Page 4 of 13

## 3.2. Amestecuri Amestec

Denumire Chimica	Nr. CAS	Nr. CE	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Greutate-%
Hidroxid de aluminiu	21645-51-2	244-492-7	Neclasificat	99

## SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

<b>Sfaturi generale</b>	Daca aveti dubii sau observati anumite simptome, solicitati asistenta medicala. Asigurati-va ca personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) si ia masuri de precautie pentru a se proteja.
<b>Contact cu ochii</b>	În cazul contactului cu ochii, scoateti lentila de contact si spalati-o cu multa apa, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați cu multă apă și săpun.
<b>Inhalare</b>	Daca respiratia este dificila, transportati victima la aer liber si mentineti-o în stare de repaus într-o pozitie confortabila pentru respiratie.
<b>Ingerare</b>	Clatiti bine gura cu apa.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Nu este o cale de expunere expectabila.
<b>Note pentru Medic</b>	Tratati simptomatic.
<b>4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute cât si întârziate</b>	Contactul prafului cu ochii poate provoca iritatie mecanica. Contactul cu praful poate cauza iritatie mecanica sau uscarea pielii.
<b>4.3. Indicatiile privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare</b>	Tratamentul trebuie sa fie simptomatic si de sustinere.

## SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Pulverizare cu apa (ceata). Spuma. Substanta chimica uscata. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

#### Mijloace de Stingere Necorespunzatoare

# Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 07-11-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.1  
Page 5 of 13

Niciuna cunoscuta.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauza**  
Niciuna cunoscuta.

### 5.3. Recomandari destinate pompierilor

**Echipament special de protectie pentru pompieri**

Purtati un aparat de respirat autonom si îmbracaminte de protectie chimica.

**Masuri de combatere a incendiilor**

A nu se inspira fumul în caz de incendiu si/sau explozie.

## SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

**6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta**

Asigurati o ventilatie adecvata. Folositi echipamentul de protectie personala recomandat în Sectiunea 8. Evitati formarea de praf. Tineti la distanta persoanele neautorizate.

**Pentru personalul care nu este implicat în situatii de urgenta**

Tineti la distanta persoanele neautorizate.

**Pentru personalul care intervine în situatii de urgenta**

Tineti la distanta persoanele neautorizate. Folositi echipamentul de protectie personala recomandat în Sectiunea 8.

**6.2. Precautii pentru mediul înconjurator**

Evitati patrunderea scurgerilor în cursuri de apa sau canale colectoare.

**6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie**

Metode pentru izolare : Împiedicati scurgerea sau deversarea în continuare, daca o puteti face în siguranta  
Metode de Curatare : Maturati si puneti cu lopata în containere corespunzatoare în vederea eliminarii

**6.4. Trimiteri catre alte sectiuni**

Sectiunea 8: Controale ale expunerii si protectia personala. Consultati Sectiunea 13 pentru informatii suplimentare privind tratarea deseurilor.

## SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

**7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate**

Minimizati generarea si acumularea prafului

Asigurati ventilatie locala de evacuare

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță

**7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati**

A se depozita departe de materiale incompatibile

Pastrati ambalajul închis ermetic si uscat (ferit de umiditate)

# Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 07-11-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.1  
Page 6 of 13

7.3. Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice) Nu exista informatii disponibile.

## SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere profesionala

##### Hidroxid de aluminiu

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 (Institutul National pentru Siguranta si Sanatatea Ocupationala)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)
Franta	Not established (Non établi)
Franta	Not established (Non établi)
Germania	1.25 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	2.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Elvetia	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Marea Britanie	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Proceduri de monitorizare recomandate De asemenea, consultati ghidurile nationale pentru informatii privind procedurile de monitorizare recomandate în prezent

Valorile limita biologice: Niciunul

Valori DNEL/DMEL si PNEC

#### Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Masuri industriale

A nu se manipula decât dupa ce au fost citite si înțelese toate masurile de securitate  
Asigurati o ventilatie adecvata, mai ales în zonele închise  
Asigurati un bun standard de ventilatie controlata (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o ora)  
Folositi ventilatia de evacuare pentru a pastra concentratiile aerosolilor sub limitele de expunere  
În cazul unei ventilatii insuficiente, a se purta un echipament de respiratie corespunzator

Echipament personal de protectie

# Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 07-11-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.1  
Page 7 of 13

<b>Protectia ochilor/fetei</b>	Purtati ochelari de siguranta cu scuturi laterale (sau ochelari de protectie).
<b>Protectia Pielii si a Corpului</b>	A se purta echipamentul de protectie corespunzator.
<b>Protectia mâinilor</b>	Trebuie sa purtati manusi impermeabile în cazul operatiilor în care se poate produce contactul prelungit sau repetat cu pielea. Purtati manusi adecvate, testate conform EN 374.

Când lucratorii sunt supusi unor concentratii mai mari decât limita de expunere, acestia trebuie sa utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate

Tip de filtru recomandat:  
(FFP2)  
(FFP3)

<b>Pericole termice</b>	Niciuna cunoscuta.
<b>Masuri de igiena</b>	Respectati consideratiile generale de igiena recunoscute ca bune practici la locul de munca Lucratorul trebuie sa se spele zilnic la sfârșitul fiecarui schimb si înainte de a mânca, bea, fuma etc
<b>Controlul expunerii mediului</b>	A se elimina în conformitate cu reglementarile locale

## SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

#### Aspect:

<b>Stare Fizica</b>	Solid Granular
<b>Culoare</b>	Alb
<b>Miros</b>	Inodor
<b>pH:</b>	+/- 9 ( 10% Apa )
<b>Punctul de topire / Punctul de înghetare</b>	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
<b>Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere</b>	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
<b>Punctul de înghetare</b>	Nu se aplica
<b>Punctul de Aprindere:</b>	Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a) Solid
<b>Inflamabilitatea</b>	Nu exista informatii disponibile
<b>Limita superioara de inflamabilitate:</b>	--
<b>Limita inferioara de inflamabilitate</b>	--
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu se aplica
<b>Densitatea Vaporilor</b>	Nu se aplica
<b>Densitate</b>	Nu exista date disponibile

# Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 07-11-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.1  
Page 8 of 13

Densitate Relativa	+/- 2.42 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilitate în apa	Insolubil
Solubilitate în alti solventi	Nu exista informatii disponibile
Coefficient de partitie	Nu exista informatii disponibile Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a)
Temperatura de Autoaprindere	Nu exista date disponibile Nu exista informatii disponibile
Temperatura de descompunere	Nu exista date disponibile Nu exista informatii disponibile
Vâscozitatea	Nu exista informatii disponibile.
Vâscozitate cinematica	Nu se aplica
Vâscozitate dinamica	Nu se aplica Solid
Proprietati explozive	Niciunul
Proprietati oxidante	Niciunul
Caracteristicile particulelor	Nu exista informatii disponibile
Continutul în VOC (%)	Nu se aplica

## 9.2. Alte informații

### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplica

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu se aplica

## SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate	Nu exista date disponibile
10.2. Stabilitate chimica	Stabil în conditii normale
10.3. Posibilitatea de reactii periculoase	Niciuna în conditii normale de procesare
10.4. Conditii de evitat	Materiale incompatibile Formarea prafului
10.5. Materiale incompatibile	Incompatibil cu acizii si bazele tari
10.6. Produsi de descompunere periculosi	Niciuna cunoscuta

## SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

**Informatii generale** Utilizatorii sunt sfatuiti sa ia în considerare Limite de expunere profesionala sau alte valori echivalente, în vigoare pe plan national.

### 11.1. Informatii privind efectele toxicologice

# Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 07-11-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.1  
Page 9 of 13

### Hidroxid de aluminiu

LD50s and LC50s  
LD50 oral  
IARC

> 5000 mg/kg Oral LD50  
> 2000 mg/kg Sobolan  
Nu este Enumerat

<b>Toxicitate Acuta</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Sensibilizare respiratorie</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Iritatii/leziuni oculare grave</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Efecte asupra Reproducerii</b>	Informatiile furnizate se bazeaza pe date obtinute pe substante similare. Nu exista indicatii privind efectele asupra fertilitatii. Nu exista indicatii privind efectele asupra toxicitatii privind dezvoltarea.
<b>Toxicitate pentru Reproducere</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Cancerogenitatea</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Toxicitate asupra unui organ tinta specific - O singura expunere</b>	Nu exista informatii disponibile.
<b>Toxicitate asupra unui organ tinta specific - Expunere repetata</b>	Nu exista informatii disponibile.
<b>Informatii privind caile probabile de expunere</b>	
<b>Inhalare</b>	Nu inspirați praful
<b>Ingerare</b>	Ingerarea nu este o cale probabila de expunere
<b>Piele</b>	Evitati contactul prelungit sau repetat cu pielea Contactul cu praful poate cauza iritatie mecanica sau uscarea pielii
<b>Ochi</b>	A se evita contactul cu ochii Contactul prafului cu ochii poate provoca iritatie mecanica
<b>Pericol prin aspirare</b>	Nu este o cale de expunere expectabila.

### 11.2. Informații despre alte pericole

# Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 07-11-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.1  
Page 10 of 13

11.2.1. **Proprietăți de perturbare endocrine** Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți

11.2.2. **Alte informații** Nu se aplica

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. **Toxicitate** Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic

**Hidroxid de aluminiu**  
**Clasificarea WGK (AwSV)** 5220. WGK: nwg

12.2. **Persistența și degradabilitate** Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile substanțelor anorganice.

12.3. **Potențial de bioacumulare** Improbabil să facă bioacumulare.

**Factor de bioconcentrare (BCF)** Nu există date disponibile.

12.4. **Mobilitate în sol** Nu există informații disponibile.

12.5. **Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6. **Proprietăți de perturbare endocrine** Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți

12.7 **Alte efecte adverse** Niciuna cunoscută

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. **Metode de tratare a deșeurilor**

**Metode de eliminare** Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale.

**Ambalaje contaminate** Containerelor goale trebuie duse într-o unitate omologată pentru procesarea deșeurilor, în vederea reciclării sau eliminării. Nu reutilizați containerul.

**Coduri de deșuri** Codurile de deșuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul

HUBER

# Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 07-11-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.1

Page 11 of 13

## Hidroxid de aluminiu

Catalogul European al Deseurilor 060299  
Clasificarea WGK (AwSV) 5220. WGK: nwg

## SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### Modul de Transport (Rutier, Naval, Aerian, Feroviar)

TDG -Canada Nereglementat  
DOT Nereglementat  
IATA Nereglementat  
IMDG/IMO Nereglementat  
ICAO Nereglementat

14.1. Numărul ONU sau numărul Niciunul  
de identificare

14.2. Denumirea corecta ONU Niciunul  
pentru expeditie

14.3. Clasa (clasele) de pericol Niciunul  
pentru transport

14.4. Grupul de ambalare Niciunul

14.5. Pericole pentru mediul Nu  
înconjurator

14.6. Precautii speciale pentru Nu se aplica  
utilizatori

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI  
Nu se aplica

## SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru  
substanta sau amestecul în cauza

### Inventare Globale

Substanta pura/amestec Amestec

Denumire	Nr. CAS	Nr. CE	Australia	Canada	China	Japonia	Coreea	Mexic	Thailand	Noua	Filipine	Taiwan	TSCA:
----------	---------	--------	-----------	--------	-------	---------	--------	-------	----------	------	----------	--------	-------

# Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 07-11-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.1

Page 12 of 13

Chimica			(AIC)	(DSL)	(IECSC)		de Sud (KECL)		(TECI)	Zeelanda	(PICCS)		Statele Unite ale Americii
Hidroxid de aluminiu	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: Este conform ; A: Activ ; - / N: Scutit / Nu este Enumerat

## REACH No. \_\_\_\_\_

### Hidroxid de aluminiu

Numar de înregistrare REACH 01-2119529246-39

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

### Germania

Solubilitate foarte scazuta Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic

### Hidroxid de aluminiu

Clasificarea WGK (AwSV) 5220. WGK: nwg

## 15.2. Evaluarea securitatii chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță

## SECTIUNEA 16: Alte Informatii

<b>Motivul reviziei</b>	Aceasta fisa cu date de securitate ului este conforma cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 & Regulamentul Comisiei (UE) nr. 2020/878
<b>Data Publicarii:</b>	07-11-2024
<b>Data Tiparirii :</b>	15-02-2026
<b>Numar Revizie:</b>	1.3.1
<b>Preparat de catre</b>	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
<b>Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008</b>	Neclasificat
<b>Etichetare</b>	
<b>Simboluri/Pictograme</b>	Niciunul
<b>Cuvânt de Avertizare</b>	Niciunul
<b>Fraze de Pericol</b>	Acest produs nu este clasificat ca periculos conform ghidului GHS ONU si etichetarea nu este necesara Acest material nu este considerat periculos conform OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)
<b>Consiliere pentru formarea</b>	A nu se manipula decât dupa ce au fost citite si înțelese toate masurile de securitate

# Fișă cu date de securitate

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

**Data Publicarii:** 07-11-2024

**Data Tiparirii :** 15-02-2026

**Numar Revizie:** 1.3.1

**Page 13 of 13**

## personalului

### Abrevieri si Acronime

Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului (IARC)  
Baza de date internationala uniformizata pentru substante chimice (IUCALID)  
Starea si clasificarea Sistemului de informatii cu privire la materialele periculoase de la locul de munca (WHMIS)  
OSHA (Agentia pentru Siguranta si Sanatate Ocupationala din cadrul Departamentului Muncii al SUA)  
TWA - Time-Weighted Average (Medie Ponderata în Timp)  
Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea si Ambalarea Substantelor si Amestecurilor (CLP) (CE 1272/2008)  
EPP - Echipamentul Personal de Protectie  
NIOSH - Institutul National pentru Siguranta si Sanatatea Ocupationala  
CERCLA (Legea pentru Compensatii, Responsabilitati si Masuri Cuprinzatoare în Probleme de Mediu)  
Cantitate raportabila (RQ) (RQ/% in amestec)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Limita de Expunere pe Termen Scurt)  
TLV® - Threshold Limit Value (Valoare Limita de Prag)  
Nivelul calculat fara efect (DNEL)  
SVHC: Substante considerate deosebit de periculoase la autorizare:  
Necesar biochimic de oxigen (BOD)  
Necesar chimic de oxigen (COD)  
ICAO (aer)  
(IMDG) Codul Maritim International pentru Produse Periculoase  
ADR (Acord european privind transportul rutier international al mărfurilor periculoase)  
RID (Acord privind transportul international de mărfuri periculoase pe calea ferată)  
Asociatia Internationala a Transportatorilor Aerieni (IATA)  
Codul Maritim International pentru Produse Periculoase (IMDG)  
DOT (Departamentul Transporturilor)  
TDG (Transportul Bunurilor Periculoase) Canada  
Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)  
Aparat Autonom de Respirat, cu Presiune Pozitiva (SCBA)  
Sistemul Armonizat Global (GHS)  
TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice)

### Clauza de exonerare

Informatiile furnizate în aceasta Fisa cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunostinte, informatii si opinii de care dispunem la data publicarii acesteia Informatiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea si eliberarea în conditii de siguranta si ele nu vor fi considerate o garantie sau specificatie privind calitatea Informatiile se refera numai la materialele specifice desemnate si ar putea sa nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinatie cu orice alte materiale sau în vreun proces, daca acest lucru nu este specificat în text.

### Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)