



**Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

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

Data Publicării: 07-03-2024  
Data Tipării: 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 1 of 14

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

### **1.1. Element de identificare a produsului**

<b>Denumire Produs:</b>	Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935
<b>Denumire Chimică</b>	Hidroxid de aluminiu
<b>Substanța pură/amestec</b>	Substanța

### **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 Compusi folosiți în industria transporturilor Compusi folosiți în aplicațiile electrice Compusi folosiți în aplicații electronice Compusi utilizați la sârme și cabluri Abraziv pentru industria sticlei, ceramicii și pietrei Acoperire textilă Producerea inhibitorilor de coroziune Combustibili Agent de deacidificare 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.

# Fișă cu date de securitate

**Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

Data Publicarii: 07-03-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 2 of 14

## Uz profesional

Procesarea polimerilor  
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

Niciuna cunoscuta.

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

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

**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** National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons

# Fișă cu date de securitate

**Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

Data Publicarii: 07-03-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 3 of 14

informare toxicologica (Information Service)

## SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 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 Folosiți bune practici de igienă 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

# Fișă cu date de securitate

**Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

Data Publicarii: 07-03-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 4 of 14

## SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

### 3.1. Substante

Substanta

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

#### Sfaturi generale

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.

#### Contact cu ochii

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.

#### Contact cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun.

#### Inhalare

Daca respiratia este dificila, transportati victima la aer liber si mentineti-o în stare de repaus într-o pozitie confortabila pentru respiratie.

#### Ingerare

Clatiti bine gura cu apa.

#### Pericol prin aspirare

Nu este o cale de expunere expectabila.

#### Note pentru Medic

Tratati simptomatic.

### 4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute cât si întârziate

Contactul prafului cu ochii poate provoca iritatie mecanica. Contactul cu praful poate cauza iritatie mecanica sau uscarea pielii.

### 4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Tratamentul trebuie sa fie simptomatic si de sustinere.

## SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a

# Fișă cu date de securitate

**Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

Data Publicarii: 07-03-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 5 of 14

## incendiilor

### Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Pulverizare cu apa (ceata). Spuma. Substanta chimica uscata. Dioxid de carbon (CO2).

### Mijloace de Stingere Necorespunzatoare

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

Minimizati generarea si acumularea prafului

# Fișă cu date de securitate

**Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

Data Publicarii: 07-03-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 6 of 14

<b>În conditii de securitate</b>	Asigurați ventilație locală de evacuare A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță
<b>7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati</b>	A se depozita departe de materiale incompatibile Pastrati ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate)
<b>7.3. Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)</b>	Nu exista informatii disponibile.

## SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere profesionala

##### Hidroxid de aluminiu

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

### 8.2. Controale ale expunerii

**Masuri industriale** A nu se manipula decât dupa ce au fost citite și înțelese toate masurile de securitate  
Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise  
Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o ora)  
Folosiți ventilația de evacuare pentru a păstra concentrațiile aerosolilor sub limitele

## Fișă cu date de securitate

**Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

Data Publicarii: 07-03-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 7 of 14

de expunere  
În cazul unei ventilatii insuficiente, a se purta un echipament de respiratie corespunzator

### Echipament personal de protectie

<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 Pulbere
<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>	Neinflamabil

## Fișă cu date de securitate

**Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

Data Publicarii: 07-03-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 8 of 14

<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
<b>Densitate Relativa</b>	+/- 2.42 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilitate în apa</b>	Insolubil
<b>Solubilitate în alti solventi</b>	Nu exista informatii disponibile
<b>Coefficient de partitie</b>	Nu exista informatii disponibile Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a)
<b>Temperatura de Autoaprindere</b>	Nu exista date disponibile
<b>Temperatura de descompunere</b>	200 °C (392 °F)
<b>Vâscozitatea</b>	Nu exista informatii disponibile.
<b>Vâscozitate cinematica</b>	Nu se aplica
<b>Vâscozitate dinamica</b>	Nu se aplica Solid
<b>Proprietati explozive</b>	Niciunul
<b>Proprietati oxidante</b>	Niciunul
<b>Caracteristicile particulelor</b>	Nu exista informatii disponibile
<b>Continutul în VOC (%)</b>	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

<b>10.1. Reactivitate</b>	Nu exista date disponibile
<b>10.2. Stabilitate chimica</b>	Stabil în conditii normale
<b>10.3. Posibilitatea de reactii periculoase</b>	Niciuna în conditii normale de procesare
<b>10.4. Conditii de evitat</b>	Temperatura de descompunere < / =0.3% : Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Apa
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Niciuna cunoscuta
<b>10.6. Produsi de descompunere periculosi</b>	Niciuna cunoscuta

# Fișă cu date de securitate

**Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

Data Publicarii: 07-03-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 9 of 14

## 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

#### Hidroxid de aluminiu

LD50s and LC50s	> 5000 mg/kg Oral LD50
LD50 oral	> 2000 mg/kg Sobolan
IARC	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>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>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Toxicitate asupra unui organ tinta specific - Expunere repetata</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Informatii privind caile probabile de expunere

<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

# Fișă cu date de securitate

**Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

Data Publicarii: 07-03-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 10 of 14

**Pericol prin aspirare** Nu este o cale de expunere expectabila.

## 11.2. Informații despre alte pericole

**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: Informatii ecologice

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

### Hidroxid de aluminiu

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

**12.2. Persistenta si degradabilitate** Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice.

**12.3. Potential de bioacumulare** Improbabil sa faca bioacumulare.

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

**12.4. Mobilitate în sol** Nu exista informatii disponibile.

**12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB** Aceasta substanta nu îndeplineste 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 cunoscuta

## SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deeurilor

**Metode de eliminare** Eliminarea trebuie efectuata în conformitate cu legile si reglementarile regionale,

# Fișă cu date de securitate

**Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

Data Publicarii: 07-03-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 11 of 14

nationale si locale.

## **Ambalaje contaminate**

Containerele goale trebuie duse într-o unitate omologata pentru procesarea deseurilor, în vederea reciclarii sau eliminarii. Nu reutilizati containerul.

## **Coduri de deseuri**

Codurile de deseuri trebuie atribuite de catre utilizator pe baza aplicatiei pentru care a fost utilizat produsul

## **Hidroxid de aluminiu**

**Catalogul European al  
Deseurilor**

060299

**Clasificarea WGK (AwSV)**

5220. WGK: nwg



# Fișă cu date de securitate

**Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

Data Publicarii: 07-03-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 13 of 14

Hidroxid de aluminiu	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02595	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>	07-03-2024
<b>Data Tiparirii :</b>	15-02-2026
<b>Numar Revizie:</b>	1.3.4
<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® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935**

Data Publicarii: 07-03-2024  
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4  
Page 14 of 14

personalului

## Abrevieri si Acronime

Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului (IARC)  
Baza de date internationala uniformizata pentru substante chimice (IUCRID)  
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 acestora. 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)