



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

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak  
A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE**

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 1 of 13

## **1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

### 1.1. Termékazonosító

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

**Tiszta anyag/keverék** Anyag

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Javasolt felhasználás** Adalék : égésgátló

**Ipari felhasználás** Termelési anyag  
Polimer feldolgozás  
Muanyag és gumi vegyületek gyártása  
Lángálló készítmények összeállítása  
A vegyületet a szállításban használják.  
A vegyületet elektromos alkalmazásoknál használják.  
A vegyületet elektronikus alkalmazásoknál használják.  
A vegyületet a vezeték és kábeliparban használják.  
Abrazív anyag az üvegipar, kerámiák és kövek számára  
Textil bevonat  
Korróziógátló anyagok előállítás  
Üzemanyagok  
Savtompító anyag papírokhoz  
pH-szabályozó szer  
Használat bevonatokban, tintákban, festékekben és tetozetekben  
Felhasználás gázturbinák és kazánok korróziógátló anyagaként  
Felhasználás tisztítószerekben  
Használat olajmezo muveleteknél  
Használat kenoanyagokban  
használat fémfeldolgozásnál  
Használat habosító / duzzasztóanyagokban  
Használat kőanyagokban és tapadásgátlókban  
használat textilekben  
Használat funkcionális folyadékokban  
Felhasználás agro-kemikáliákban  
Használat vízkezelő vegyszerekben  
Használat bányászati vegyi anyagokban  
Muanyagok újraháztosítása  
Fehér pigment papírhoz, kartonhoz, hézagkiöntő anyaghoz, stb.

**Professzionális használat** Polimer feldolgozás  
Ragasztók és/vagy tömítoszerek  
Használat bevonatokban, tintákban, festékekben és tetozetekben

# Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 2 of 13

Felhasználás agro-kemikáliákban  
Felhasználás tisztítószerekben  
Használat olajmezo muveleteknél  
Használat kenoanyagokban  
használat fémfeldolgozásnál  
Használat kőanyagokban és tapadásgátlókban  
Használat hajtógázokban  
használat textilekben  
Használat robbanóanyagokban  
Használat vízkezelő vegyszerekben  
Használat funkcionális folyadékokban  
Laboratóriumi kutatások használatára  
Üzemanyagok  
Jégtelenítési és jegesedés-gátlási alkalmazások  
Út- és építőipari alkalmazások

## Fogyasztói felhasználás

Használat bevonatokban, tintákban, festékekben és tetozetekben  
Felhasználás tisztítószerekben  
Használat kenoanyagokban  
Használat hajtógázokban  
Üzemanyagok  
Használat funkcionális folyadékokban  
Jégtelenítési és jegesedés-gátlási alkalmazások  
Kozmetikai adalékanyag  
Használat vízkezelő vegyszerekben

**Ajánlott felhasználások ellen** Nincs ismert.

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

**E-mail** [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám** CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

**Toxikológiai Központ** Országos toxikológiai központ HUN : +36 80 20 11 99 (Országos mérgezési)

# Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 3 of 13

telefonszáma tájékoztató központ)

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

(CLP) rendelet (EK 1272/2008) Nem szerepel

#### A veszély meghatározása

Fizikai veszély Nem szerepel

Egészségügyi veszélyek Nem szerepel

Környezeti veszély Nem szerepel

### 2.2. Címkézési elemek

Szimbólumok/piktogramok Nincs

Jelzőszó Nincs

Veszélyre utaló mondatok Ezt a terméket az ENSZ GHS irányelve nem sorolja a veszélyes anyagok közé, így nem szükséges címkézés  
Ezt az anyagot az OSHA Hazard Communication Standard (veszélyességi kommunikációs szabványa) (29 CFR 1910.1200) nem minősíti veszélyes anyagnak

### Óvatosságra intő mondatok

Megelőzés Alkalmazza a helyes ipari egészségügyi gyakorlatot  
A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

Válasz SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

Tárolás Száraz helyen tartandó  
Tárolja távol nem összeegyeztethető anyagoktól

Ártalmatlanítás Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

További tájékoztatás: Nincs.

2.3. Egyéb veszélyek Nem áll rendelkezésre információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

# Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 4 of 13

## 3.1. Anyagok

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	(CLP) rendelet (EK 1272/2008)	Tömeg%
Alumínium-hidroxid	21645-51-2	244-492-7	Nem szerepel.	>99

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános ajánlás</b>	Kétség esetén, vagy ha tünetek észlelhetők, forduljon orvoshoz. Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és megtegyék a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelmére.
<b>Szembe kerülés</b>	Ha szembe kerül, vegye ki a kontaktlencséit és azonnal öblítse a szemet bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Lemosás bő szappanos vízzel.
<b>Belélegzés</b>	Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>Lenyelés</b>	Alaposan öblítse ki a száját vízzel.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem egy várható expozíciós útvonal.
<b>Feljegyzés az orvosnak</b>	Alkalmazzon tüneti kezelést.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** A szembe kerülő por mechanikai irritációt okozhat. A porral való érintkezés a bőr mechanikai irritációját vagy kiszáradását okozhatja.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése** A kezelés tüneti és fenntartási kell legyen.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyagok

#### Megfelelő oltóanyagok

Vízpermetet (köd). Hab. Száraz vegyszer. Szén-dioxid (CO2).

#### Alkalmatlan oltóanyagok

Nincs ismert.

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

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 5 of 13

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs ismert.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

### Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

Viseljen önhordó légzőkészüléket és vegyi védőöltözéket.

### Tűzvédelmi intézkedések

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. Kerülje a porképzést. Tartsa távol az illetéktelen személyeket.

#### A nem vészhelyzeti személyzetnek

Tartsa távol az illetéktelen személyeket.

#### Vészhelyzeti beavatkozóknak

Tartsa távol az illetéktelen személyeket. Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a vízfolyásokba és csatornába való kerülést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek : Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető  
A szennyezésmentesítés módszerei : Söpörje fel és lapátolja megfelelő edényzetbe az ártalmatlanításhoz

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. szakasz: Expozíció ellenőrzése és személyi védelem. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minimalizálja a porkeltést és felhalmozást  
Biztosítson helyi elszívásos szellőztetést  
A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja távol nem összeegyeztethető anyagoktól  
Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

# Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 6 of 13

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

##### Alumínium-hidroxid

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 (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)
Franciaország	Not established (Non établi)
Franciaország	Not established (Non établi)
Lengyelország	2.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Svájc	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Egyesült Királyság	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

**Javasolt monitorozási eljárások** További tájékoztatásért a jelenleg javasolt monitorozási eljárásokról, lásd még az országos iránymutató dokumentumokat

**Biológiai határértékek:** Nincs

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette  
Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben  
Biztosítson megfelelő ellenőrzött szellőztetést (10-15 légcseré óránként)  
Hogy a levegőben lévő koncentráció a megengedett expozíciós határérték alatt maradjon, használjon elszívós szellőztetést  
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

#### Személyes védőfelszerelés

##### Szem és arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldaldődökkel (vagy védőszemüveget).

##### Bőr és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

##### Kézvédelem

Olyan műveletknél amikor előfordulhat hosszas vagy ismételt érintkezés a bőrrel, áthatolhatatlan kesztyűt kell viselni. Viseljen EN 374 szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt.

Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal

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

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 7 of 13

rendelkező gázálcot kell használni

Ajánlott szűrőtípus:

(FFP2)

(FFP3)

#### Hőveszély

Nincs ismert.

#### Higiéniai rendszabályok

Kövesse az általános higiéniai szempontokat, amelyek szabályos munkahelyi gyakorlatként elismertek  
A dolgozó naponta mosakodjon meg az egyes műszakok végén, valamint evés, ivás, dohányzás stb. előtt

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők:

Halmazállapot	Szilárd Por
Szín	Fehér
Szag	Szagtalan
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ
pH:	+/- 9 ( 10% Víz )
Olvadáspont / fagyáspont	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
Fagyáspont	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható A termék/anyag szervesetlen Szilárd
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony
Felső gyulladási határ:	--
Alsó gyulladási határ	--
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	+/- 2.42 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Vízben való oldhatóság	Oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados	Nem alkalmazható A termék/anyag szervesetlen
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet	200 °C (392 °F)
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ.
Kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazható

# Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 8 of 13

Dinamikus viszkozitás	Nem alkalmazható Szilárd
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs
Oxidáló tulajdonságok	Nincs
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ
VOC-tartalom (%)	Nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre adat
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Normál feldolgozás mellett semmi
10.4. Kerülendő körülmények	Bomlási hőmérséklet $< / = 0.3\%$ : Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Víz
10.5. Nem összeférhető anyagok	Nincs ismert
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincs ismert

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Általános információ** A felhasználóknak tanácsos figyelembe venni az országos foglalkozási expozíciós határértékeket vagy egyéb egyenértékű adatokat.

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Alumínium-hidroxid

Orális LD50	> 2000 mg/kg Patkány
Belégzés LC50	Patkány > 2.3 mg/l (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Aeroszol Maximális elérhető koncentráció
IARC	Nem szerepel

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.



# Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 9 of 13

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

## A valószínű expozíciós útvonalra vonatkozó információ

<b>Belélegzés</b>	A por belélegzése tilos
<b>Lenyelés</b>	A lenyelés nem egy valószínű expozíciós útvonal
<b>Bőr</b>	Kerülni kell a hosszas vagy ismételt érintkezést a bőrrel A porral való érintkezés a bőr mechanikai irritációját vagy kiszáradását okozhatja
<b>Szem</b>	Kerülni kell a szembe jutást A szembe kerülő por mechanikai irritációt okozhat
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem egy várható expozíciós útvonal.

## 11.2. Információ más veszélyekről

<b>11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok</b>	Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot
<b>11.2.2. Egyéb információk</b>	Nem alkalmazható

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás** Nem tekintik károsnak a vízi környezetre

**Alumínium-hidroxid**  
**WGK osztályozás (AwSV)** 5220 WGK: nwg

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatóak a szerves anyagokra.

**12.3. Bioakkumulációs képesség** Nem valószínű a biológiai felhalmozódás.

**Biológiai koncentrációs tényező (BCF)** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.4. A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Ez az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB anyagként való besorolás feltételeit.

**12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

**12.7 Egyéb káros hatások** Nincs ismert

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

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 10 of 13

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Ártalmatlanítási módszerek</b>	Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni. A konténert ne használja fel újra.
<b>Hulladék kódok</b>	A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták

### Alumínium-hidroxid

<b>Európai hulladékkatalógus</b>	060299
<b>WGK osztályozás (AwSV)</b>	5220 WGK: nwg

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szállítási mód (közút, víz, levegő, vasút)

<b>TDG -Canada</b>	Nincsen szabályozva
<b>DOT (USA Közlekedési Minisztérium)</b>	Nincsen szabályozva
<b>IATA</b>	Nincsen szabályozva
<b>IMDG/IMO</b>	Nincsen szabályozva
<b>ICAO</b>	Nincsen szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő Nincs szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincs

14.1. Csomagolási csoport Nincs

14.5. Környezeti veszélyek Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

# Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 11 of 13

14.7. Tömegárúk tengeri szállítmányozása IMO-jogeszközöknek megfelelően  
Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Globális nyilvántartások

Tiszta anyag/keverék                      Anyag

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	Ausztrália (AIC)	Kanada (DSL)	Kína (IECSC)	Japán	Dél-Korea (KECL)	Mexikó	Thailand (TECI)	Új-Zéland	Fülöp-szigetek (PICCS)	Tajvan	TSCA (TOXIKUS ANYAGOK ELLENŐRZÉSÉNEK A TÖRVÉNYE): Egyesült Államok
Alumínium-hidroxid	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A

Jelmagyarázat X / Y: Megfelel ; A: Aktív ; - / N: Mentésített (kivett) / Nem szerepel

REACH No.

Alumínium-hidroxid

REACH törzskönyvi szám            01-2119529246-39  
Turkish KKDIK pre-registration    05-0000193352-73-0000

Németország

Nagyon csökkent oldhatóság Nem tekintik károsnak a vízi környezetre

Alumínium-hidroxid

WGK osztályozás (AwSV)            5220 WGK: nwg

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Ennek az anyagnak elvégezték a kémiai biztonsági értékelését

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A felülvizsgálat oka

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak & A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE

Kiadás Dátuma:                      2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma:                2024-04-3

# Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 12 of 13

<b>Átdolgozás száma:</b>	1.3.4
<b>Készítette</b>	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
<b>(CLP) rendelet (EK 1272/2008)</b>	Nem szerepel
<b>Címkézés</b>	
<b>Szimbólumok/piktogramok</b>	Nincs
<b>Jelzőszó</b>	Nincs
<b>Veszélyre utaló mondatok</b>	Ezt a terméket az ENSZ GHS irányelve nem sorolja a veszélyes anyagok közé, így nem szükséges címkézés. Ezt az anyagot az OSHA Hazard Communication Standard (veszélyességi kommunikációs szabványa) (29 CFR 1910.1200) nem minősíti veszélyes anyagnak.
<b>Képzési tanács</b>	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
<b>Rövidítések és mozaikszavak</b>	Nemzetközi rákkutatató ügynökség (IARC) Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID) Munkahelyi Veszélyes Anyagok Információs Rendszere (WHMIS) szerinti állapot és besorolás OSHA (Foglalkozásbiztonsági és Egészségügyi Hivatal az USA Munkaügyi Minisztériuma mellett) TWA - Time-Weighted Average (idősúlyozott átlag) Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008) PPE - Személyes védőfelszerelés NIOSH - Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet Átfogó környezetvédelmi intézkedési, kártalanítási és felelősségi törvény (CERCLA) Jelentendő mennyiség (RQ) (RQ/% keverékben) STEL - Short Term Exposure Limit (Rövid távú expozíciós határ) TLV® - Threshold Limit Value (küszöb határérték) Származtatott hatásmentes szint (DNEL) SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok: Biokémiai oxigénigény (BOI) Kémiai oxigénigény (COD) ICAO (légi) (IMDG) Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása ADR (Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról) RID (Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról) Nemzetközi légi szállítási szervezet (IATA) Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG) DOT (Közlekedési Minisztérium) TDG (Veszélyes áruk szállítása) Kanada Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Túlnyomásos, zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) Globálisan harmonizált rendszer (GHS) TSCA (Mérgező anyagok ellenőrzésének törvénye)
<b>Felelősségkorlátozási nyilatkozat</b>	Az biztonsági adatlapon közölték a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

HUBER

## Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-03-7  
Nyomtatás Dátuma: 2024-04-3

Átdolgozás száma: 1.3.4  
Page 13 of 13

A biztonsági adatlap vége