



Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie

Datum van uitgifte: 08-05-2024

Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4

Pagina 1 van 13

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Pure stof/mengsel Stof

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Additief. brandvertragend.

Industrieel gebruik

- Productie van de stof
- Verwerking van polymeren
- Productie van kunststoffen en rubberverbindingen
- Formulering van vlamvertragers
- Verbindingen gebruikt in de transportindustrie
- Verbindingen gebruikt in elektrische toepassingen
- Samenstellingen gebruikt in elektronische toepassing
- Samenstellingen gebruikt in bedrading en kabels
- Schuurmiddel voor glasindustrie, keramiek en stenen
- Textiel deklaag/coating
- Productie van corrosiewerende stoffen
- Brandstoffen
- Ontzuringsmiddel voor papier
- pH-regulerend middel
- Gebruik in coatings, inkten, verven en roofing
- Gebruik als corrosieremmer van gasturbines en boilers
- Gebruik in reinigingsmiddelen
- Gebruik in oliewinning
- Gebruik in smeermiddelen
- Gebruik in metaalbewerking
- Gebruik in schuimmiddelen
- Gebruik in bindmiddelen en lossingsmiddelen
- Gebruik in textiel
- Gebruik in functionele vloeistoffen
- Gebruik in agrochemische stoffen
- Gebruik in chemische stoffen voor waterbehandeling
- Gebruik in chemische mijnbouwstoffen
- Recyclagekunststoffen
- Wit pigment voor papier en karton, vulmiddel, enz.

Professioneel gebruik

- Verwerking van polymeren
- Lijmen en/of dichtingsmiddelen
- Gebruik in coatings, inkten, verven en roofing
- Gebruik in agrochemische stoffen

Veiligheidsinformatie blad

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Datum van uitgifte: 08-05-2024

Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4

Pagina 2 van 13

Gebruik in reinigingsmiddelen
Gebruik in oliewinning
Gebruik in smeermiddelen
Gebruik in metaalbewerking
Gebruik in bindmiddelen en lossingsmiddelen
Gebruik in aandrijfmiddelen
Gebruik in textiel
Gebruik in springstoffen
Gebruik in chemische stoffen voor waterbehandeling
Gebruik in functionele vloeistoffen
Bestemd voor gebruik door research laboratoria
Brandstoffen
IJsverwijderende en ijswerende toepassingen
Toepassingen in wegenbouw en bouw

Consumentengebruik

Gebruik in coatings, inkten, verven en roofing
Gebruik in reinigingsmiddelen
Gebruik in smeermiddelen
Gebruik in aandrijfmiddelen
Brandstoffen
Gebruik in functionele vloeistoffen
IJsverwijderende en ijswerende toepassingen
Cosmetisch additief
Gebruik in chemische stoffen voor waterbehandeling

Ontraden gebruik

Onbekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

Internet

www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail

www.huberadvancedmaterials.com/contact

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: 1+800-424-9300 of International 1+703-527-3887
NVIC +31(0)30 274 8888

Telefoonnummer van vergiftigingscentrum

Nationaal antigifcentrum B: +32.(0)70.245.245 (Centre Anti-Poisons belge) NL:
+31.(0)30.274.88.88 (NVIC - alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor
eenbehandelend arts)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Veiligheidsinformatie blad

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Datum van uitgifte: 08-05-2024
Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4
Pagina 3 van 13

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

(CLP-)Verordening (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd

Identificatie van de gevaren

Fysisch gevaar Niet geclassificeerd

Gezondheidsgevaren Niet geclassificeerd

Milieugevaar Niet geclassificeerd

2.2. Etiketteringselementen

Symbolen/pictogrammen Geen

Signaalwoord Geen

Gevarenaanduidingen Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de GHS-richtlijn van de VN en etikettering is niet vereist
Dit materiaal wordt niet als gevaarlijk beschouwd door de OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie Pas de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken toe
Na het werken met dit product handen grondig wassen

Actie BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

Opslag Op een droge plaats bewaren
Verwijderd houden van onverenigbare stoffen

Verwijdering Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Aanvullende informatie: Geen.

2.3. Andere gevaren Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stof

Naam van chemische stof	CAS-Nr.	EG-nr	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Gewichts%
-------------------------	---------	-------	----------------------------------	-----------

Veiligheidsinformatie blad

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Datum van uitgifte: 08-05-2024

Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4

Pagina 4 van 13

Aluminiumhydroxide	21645-51-2	244-492-7	Niet geclassificeerd	>99
--------------------	------------	-----------	----------------------	-----

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen.
Contact met de ogen	Bij contact met de ogen, contactlenzen verwijderen en onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
Contact met de huid	Met veel water en zeep wassen.
Inademing	Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Inslikken	Mond grondig spoelen met water.
Gevaar bij inademing	Een niet te verwachten blootstellingsroute.
Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie. Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	De behandeling dient symptomatisch en ondersteunend te zijn.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waterspray (nevel). Schuim. Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Onbekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Onbekend.

Veiligheidsinformatie blad

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Datum van uitgifte: 08-05-2024

Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4

Pagina 5 van 13

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en tegen chemicaliën beschermende kleding dragen.

Brandbestrijdingsmaatregelen

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Stofvorming vermijden. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

Voor de hulpdiensten

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting : Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen
Methoden voor opruiming : Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van de blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie paragraaf 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Ontwikkeling en ophoping van stof minimaliseren
Plaatselijke afzuiging aanbrengen
Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Verwijderd houden van onverenigbare stoffen
Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatie blad

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Datum van uitgifte: 08-05-2024

Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4

Pagina 6 van 13

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Aluminiumhydroxide

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ (Total Dust) 5 mg/m ³ (Respirable Dust)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
Frankrijk	Not established (Non établi)
Frankrijk	Not established (Non établi)
Duitsland	1.25 mg/m ³ 10 mg/m ³
Polen	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Zwitserland	TWA: 3 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Aanbevolen monitoringsprocedures Raadpleeg ook de nationale richtlijnen voor informatie over de huidige aanbevolen monitoringsprocedures

Biologische grenswaarden: Geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Afzuiging toepassen om concentraties in de lucht onder de
blootstellingsgrenswaarden te houden
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de handen Tijdens werkzaamheden waarbij langdurig of herhaaldelijk huidcontact kan

Veiligheidsinformatie blad

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Datum van uitgifte: 08-05-2024

Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4

Pagina 7 van 13

optreden, moeten ondoordringbare handschoenen worden gedragen. Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN 374.

Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen

Aanbevolen filtertype:

(FFP2)

(FFP3)

Thermische gevaren

Onbekend.

Hygiënische maatregelen

De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene goede werkwijzen
De werknemer dient zich dagelijks te wassen aan het einde van elke dienst, en voorafgaand aan eten, drinken, roken, etc

**Beheersing van
milieublootstelling**

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:

Fysische toestand	Vaste stof Poeder
Kleur	Wit
Geur	Geurloos
pH:	+/- 9 (10% Water)
Smelt-/vriespunt	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
Beginkookpunt en kooktraject	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
Vriespunt	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing Product/Stof is anorganisch Vaste stof
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:	--
Onderste ontvlambaarheidsgrens	--
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	+/- 2.42 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar Niet van toepassing Product/Stof is anorganisch
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	200 °C (392 °F)

Veiligheidsinformatie blad

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Datum van uitgifte: 08-05-2024

Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4

Pagina 8 van 13

Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing Vaste stof
Explosie-eigenschappen	Geen
Oxiderende eigenschappen	Geen
Deeltjeskenmerken	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte (%)	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen bij normale verwerking
10.4. Te vermijden omstandigheden	Ontledingstemperatuur < / =0.3% : Al ₂ O ₃ Water
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onbekend
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Onbekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen.
----------------------------	---

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Aluminiumhydroxide

Toxiciteitsdata : LD50, LC50	> 5000 mg/kg Oral LD50
Oraal LD50	> 2000 mg/kg Rat
IARC	Niet geregistreerd

Veiligheidsinformatie blad

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Datum van uitgifte: 08-05-2024

Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4

Pagina 9 van 13

Acute toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Sensibilisatie van ademhalingswegen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Sensibilisatie van de huid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Reproductietoxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Inademing	Stof niet inademen
Inslikken	Inslikken is geen waarschijnlijke blootstellingsroute
Huid	Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken
Ogen	Aanraking met de ogen vermijden Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie
Gevaar bij inademing	Een niet te verwachten blootstellingsroute.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen	Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen
11.2.2. Overige informatie	Niet van toepassing

Veiligheidsinformatie blad

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Datum van uitgifte: 08-05-2024

Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4

Pagina 10 van 13

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen

Aluminiumhydroxide

WGK-classificatie (AwSV) 5220. WGK: nwg

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid De methoden voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet bruikbaar voor anorganische stoffen.

12.3. Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

Bioconcentratiefactor (BCF) Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

12.7 Andere schadelijke effecten Onbekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Container niet hergebruiken.

Afvalcodes Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt

Aluminiumhydroxide

Europese afvalcatalogus 060299.

WGK-classificatie (AwSV) 5220. WGK: nwg

Veiligheidsinformatie blad

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Datum van uitgifte: 08-05-2024

Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4

Pagina 11 van 13

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wijze van transport (weg, water, lucht of spoor)

TDG -Canada	Niet gereguleerd
DOT	Niet gereguleerd
IATA	Niet gereguleerd
IMDG/IMO	Niet gereguleerd
ICAO	Niet gereguleerd

14.1. VN -nummer of ID -nummer Geen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Geen

14.3. Transportgevarenklasse(n) Geen

14.4. Verpakkingsgroep Geen

14.5. Milieugevaren Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wereldwijde inventarissen

Pure stof/mengsel

Stof

Naam van chemische stof	CAS-Nr.	EG-nr	Australië (AIIIC)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japan	Zuid-Korea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	Nieuw-Zeeland	Filipijnen (PICCS)	Taiwan	TSCA: Verenigde Staten
Aluminiumhydroxide	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: Voldoet aan ; A: Actief ; - / N: Vrijgesteld / Niet geregistreerd

REACH No.

Veiligheidsinformatieblad

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Datum van uitgifte: 08-05-2024

Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4

Pagina 12 van 13

Aluminiumhydroxide

REACH-registratienummer 01-2119529246-39

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

Duitsland

Zeer lage oplosbaarheid Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen

Aluminiumhydroxide

WGK-classificatie (AwSV) 5220. WGK: nwg

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Reden van herziening	Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 & Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie
Datum van uitgifte:	08-05-2024
Afdrukdatum:	15-02-2026
Herziene versie nummer:	1.3.4
Opgesteld door	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Niet geclassificeerd
Etikettering	
Symbolen/pictogrammen	Geen
Signaalwoord	Geen
Gevarenaanduidingen	Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de GHS-richtlijn van de VN en etikettering is niet vereist Dit materiaal wordt niet als gevaarlijk beschouwd door de OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)
Trainingsadvies	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
Afkortingen en acroniemen	Internationaal instituut voor kankeronderzoek (IARC) Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID) status en indeling volgens WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System; informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek) OSHA (Occupational Safety and Health Administration van het Amerikaanse Ministerie van Werkgelegenheid) TWA - Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde) CLP-verordening (EG 1272/2008) (indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels) PBM - Persoonlijke beschermingsmiddelen NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)

Veiligheidsinformatie blad

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Datum van uitgifte: 08-05-2024

Afdrukdatum: 15-02-2026

Herziene versie nummer: 1.3.4

Pagina 13 van 13

Te rapporteren hoeveelheid (RQ: Reportable Quantity) (RQ/% in mengsel)
STEL - Short Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
TLV® - Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling)
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
ICAO (lucht)
(IMDG) Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ADR (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
RID (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
Internationale associatie voor luchttransport (IATA)
Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)
DOT (Department of Transportation)
TDG (Transport of Dangerous Goods; transport van gevaarlijke stoffen) Canada
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA)
Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)
TSCA (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen)

Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad