



Volgograd

Publicatiedatum: 01-12-2014

Herzieningsdatum 16-10-2017

Veiligheidsinformatieblad

Magnesiumhydroxide

Versie 1.4. Pagina 1 van 10

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

IUPAC-benaming:	Magnesiumdihydroxide
Synoniemen::	Magnesium dihydraat, hydraat van magnesium, caustisch magnesium
EG-nummer:	215-170-3
EG-benaming:	Magnesiumhydroxide
CAS-nummer:	1309-42-8
CAS-benaming:	Magnesiumhydroxide
RTECS:	OM3570000
Referentienummer:	01-2119488756-18-0034

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Magnesiumhydroxide wordt toegepast als een zeer effectief niet giftige anorganische vlamvertrager en als rookonderdrukkend additief bij de productie van kunststoffen en van vulstoffen voorziene (co)polymeerverbindingen gebaseerd op elastomeren, thermoharders, thermoplastics, waaronder die zijn gebaseerd op PVC, polyamides, polystyrenen, PE, PP, PET, ultratheen etc.; bij de productie van papier en karton; als een mild neutraliserende stof voor het behandelen van afvalwater en oppervlaktewater; als grondstof in de chemische en farmaceutische industrie. Voor nadere bijzonderheden zie de bijlage.

Er zijn geen beperkingen indien gebruikt zoals bedoeld.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<u>Producent:</u>	JSC «Kaustik» Volgograd
Adres (post en zetel):	40 let VLKSM str., 57, 400097, Volgograd, Rusland
Telefoon:	+7(8442) 40 63 03, +7(8442) 40 66 10
E-mail:	spk@kaustik.ru
Contactpersoon:	Aleksey Chebotarev
<u>EG-vertegenwoordiger:</u>	Kaustik Europe B.V.
Adres (post en zetel):	Wijnhaven 3-L, 3011 WG Rotterdam, The Netherlands
Telefoon:	+31104111114; fax: +31104049922
E-mail:	office@kaustik-europe.com
Contactpersoon:	Vladimir Khodyrev

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	+7(8442) 406610 of +7(8442) 406750 van 8:00 tot 17:00 uur Moskou tijd (UTC +3). +31 30 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
---	--

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

De acute toxiciteit van het product is gering en daarom is het risico bij blootstelling van mensen laag. Het heeft een licht irriterend effect op huid en oogslimvlies. Inademen van hoge concentraties kan leiden tot irritatie van de bovenste luchtwegen. Het beïnvloedt de smaak en geur van water, en de pH van water en bodem. Toxiciteit voor aquatische biotopen is laag.

Onbrandbaar product. Stof-luchtmengsels zijn niet brandbaar en niet explosief.



Volgograd

Publicatiedatum 01-12-2014

Herzieningsdatum 16-10-2017

Veiligheidsinformatieblad Magnesiumhydroxide

versie 1.4. Pagina 2 van 10

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Deze substantie is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) of persistent, bioaccumulerend en toxisch conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

2.2 Etiketteringselementen

Symbool: Geen

Kenwoord: Geen

2.3 Andere gevaren

2.3.1 Samenvatting en algemene conclusies met betrekking tot PBT- of zPzB-eigenschappen

Volgens de REACH-verordening, is evaluatie van PBT/zPzB niet van toepassing op anorganische stoffen.

Uit gepresenteerd kwantitatief en kwalitatief bewijsmateriaal blijkt magnesiumhydroxide niet persistent, bioaccumulerend of toxisch.

2.3.2 Voorzorgsmaatregelen:

Bij oogcontact, voorzichtig gedurende een aantal minuten spoelen met water. Verwijder aanwezige contactlenzen, als dit makkelijk gaat. Ga door met spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie, medisch advies inwinnen. Was uw handen na afloop van het werk.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 Stoffen

Chemische naam (volgens IUPAC)

Magnesiumdihydroxide

Chemische formule

$Mg(OH)_2$, H-O-Mg-O-H

Algemene gegevens over de verbinding

Het product is leverbaar als type A, B, M7 en M10, met verschillende gewichtsdelen magnesiumhydroxide: type A - onbehandeld magnesiumhydroxide (niet minder dan 99%), type B - onbehandeld magnesiumhydroxide, waterige pasta (niet minder dan 50%), type M7 en M10 - oppervlakte gemodificeerd magnesiumhydroxide (niet minder dan 97%).

Ingrediënten

Ingrediënten:	CAS-nummer	EG-nr. (EINECS, EILINCS)	Gehalte, % (gewicht)
Magnesiumhydroxide $Mg(OH)_2$	1309-42-8	EC 215-170-3	minstens 50
Water H_2O	7732-18-5	EC 231-791-2	ten hoogste 50



Volgograd

Publicatiedatum 01-12-2014

Herzieningsdatum 16-10-2017

Veiligheidsinformatieblad Magnesiumhydroxide

versie 1.4. Pagina 3 van 10

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademing

Verplaats naar frisse lucht, warm houden en rust. Win zo nodig medisch advies in.

In geval van contact met de huid:

Verwijder verontreinigde kleren. Was de huid onder stromend water en gebruik zeep. Win zo nodig medisch advies in.

In geval van contact met de ogen:

Houd de oogleden ver uit elkaar en spoel gedurende een aantal minuten met water. Verwijder aanwezige contactlenzen, als dit makkelijk gaat. Ga door met spoelen. Win zo nodig medisch advies in.

In geval van inslikken:

Mond uitspoelen met water, veel water drinken, actieve kool innemen, laxeermiddel op basis van zoutoplossing. Win zo nodig medisch advies in.

EHBO-verbanddoos

Katoenwol, glazen oogbeker, zouthoudend laxeermiddel, actieve kool.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

In geval van vergiftiging door inademen:

Inademen van hoge concentraties kan leiden tot irritatie van de keel, hoesten, zere keel, onregelmatige ademhaling, hoofdpijn, koorts.

In geval van contact met de huid:

Licht irriterend effect op de huid (lichte vorm van hyperaemie).

In geval van vergiftiging door opname via de mond (indien ingeslikt)

Inslikken van grotere hoeveelheden kan leiden tot buikpijn, misselijkheid, braken, diarree, duizeligheid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Het is niet noodzakelijk

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Het product is onbrandbaar. Alle blusmiddelen kunnen bij aanwezigheid van dit product worden toegepast. Gebruik bij brand: water, poederblussers, zand, blusdeken.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen

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

Onbrandbaar, brand- en explosieveilig.

Brand- en explosiegevaaren.

Geen, want het product is onbrandbaar en explosieveilig.

Risico's van verbrandingsproducten en/of thermische afbraakproducten:

Thermisch afbraakproduct is magnesiumoxide

5.3 Advies voor brandweertieners

Aangezien het product niet brandbaar is, brandbestrijdingsmaatregelen treffen afhankelijk van de ontstekingsbron. De verpakking kan mee branden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor brandbestrijding:

Gebruik bij brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.

Draag een chemisch bestendige overall.

Specifieke brandbestrijdingsprocedures:

Verwijder zo mogelijk containers met het product uit het brandgebied.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor het beschermen van alle aanwezigen moeten ruimtes waar magnesiumhydroxide wordt geproduceerd, gebruikt en opgeslagen worden voorzien van afzuiging en ventilatie zodat de luchtkwaliteit op de werkplek voldoet aan de eisen van wet- en regelgeving. Productieapparatuur moet zijn geaard. Personen blootgesteld aan de stof moeten worden voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.1.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Zie paragraaf 8 Personen blootgesteld aan het product moeten worden voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen: speciale kleding (katoenen pak); veiligheidsschoeisel (rubber laarzen); rubber handschoenen; ademhalingsmaskers met filter; veiligheidsbril met ongekleurde glazen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Indien binnen een ruimte gemorst, het schone product bij elkaar vegen in een geschikte houder en weer in het proces gebruiken. Reinig het gebied waarbinnen gemorst is met water en leid dit water naar de industriële afvalwaterzuivering. Bij alle handelingen moet gebruik worden gemaakt van persoonlijke beschermingsmiddelen. Veeg gemorst product dat is vervuild op, doe dit in een geschikte container en stuur het ter verwijdering naar een door de lokale toezichthoudende instantie goedgekeurde inrichting.

Zorg voor intensieve ventilatie van de bedrijfsruimten.

Indien gemorst in de buitenlucht (transportongeluk) en houd iedereen buiten die niet bij de noodprocedure is betrokken. Iedereen die het gebied binnen gaat moet persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken en boven de wind blijven. Verzamel het verspreide en gemorste magnesiumhydroxide met een schop in een geschikte container samen met laag bodemmateriaal dit af ter verwijdering naar door de lokale toezichthoudende instanties goedgekeurde inrichtingen. Verzamel verspreide en intacte verpakkingen met product en stuur deze naar de bedoelde bestemming.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Paragraaf 5. Het product is onbrandbaar. Koel de productcontainers in de nabijheid van de brand met water/schuim om verbranden, schade aan de verpakking en verspreiding van product te voorkomen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Behandel het opgenomen materiaal zoals omschreven in de secties 7, 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Veiligheidsmaatregelen en collectieve beschermende apparatuur

Zie paragraaf 6 en 8. Productieapparatuur moet worden afgedicht. Voorkom schade aan de integriteit van de transportverpakking. Zorg voor ventilatie van de bedrijfsruimtes. Het bedieningspersoneel moet worden getraind in het veilig hanteren van het product en moet worden voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Het in acht nemen van aanwijzingen van de producent, luchtdichtheid van productieapparatuur en onbeschadigde verpakkingen zorgt dat het milieu wordt beschermd. Luchtkwaliteit op de werkplek moet in de productieruimtes regelmatig worden gecontroleerd. Gereinigde lucht uit de werkruimte moet naar de buitenlucht worden afgevoerd. Afvalwater afkomstig van spoelen en natte reiniging moet naar een biologische zuiveringsinstallatie worden afgevoerd. Laat geen product in het oppervlaktewater, op de bodem of in het riool terecht komen.

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

Algemene voorwaarden voor veilige opslag:

Zie paragraaf 7 en 8 Magnesiumhydroxide moet in de originele containers worden bewaard, in droge afgesloten opslagruimtes en ten minste een meter verwijderd van verwarmingstoestellen.

Opslagtemperatuur: geen beperkingen. Gegarandeerde houdbaarheid is twee jaar vanaf de productiedatum.

Niet compatibele stoffen en materialen:

Organische stoffen, zuren.

Veiligheidsmaatregelen en opslagvoorzorgen bij huishoudelijk gebruik:

Dit product is niet bestemd voor huishoudelijk gebruik.

Aanbevolen verpakkingsmaterialen:

Magnesiumhydroxide met een nettogewicht tot 50 kg moet worden verpakt in luchtdichte PE ventielzakken, polypropyleen zakken, polypropyleen ventielzakken met PE-laag, gelamineerde polypropyleen zakken of andere zakken. Magnesiumhydroxide met een netto gewicht tot 1000 kg moet worden verpakt in zachte containers gemaakt van polypropyleentextiel type MKR-1000, speciaal ontworpen voor los gestort en nat product. Met de klant kan worden afgesproken dat andere verpakkingsstypen en -gewichten kunnen worden gebruikt mits deze de veiligheid van de producten absoluut garanderen en de eigenschappen ervan niet nadelig beïnvloeden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Wordt gebruikt als ingrediënt van polymeer producten, als grondstof in de chemische industrie, als voedingssupplement overeenkomstig de gebruiksaanwijzingen van de voedselproducent.

pH controlemiddel.

Blootstellingsscenario's zie in de bijlage.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/
PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters**

8.1.1 Parameters voor controle van de werkplek

Afhankelijk van de GSW voor totaalstof van 10 mg/m^3 voor inert inhaleerbaar stof en 3 mg/m^3 voor inhaleerbaar stof 10 mg/m^3 .

8.1.2 Technische maatregelen om de blootstelling binnen toelaatbare grenzen te houden.

Luchtdichte apparatuur, algemene afzuiging en ventilatie. De apparatuur moet beschermd zijn tegen elektrostatische ontladingen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen voor personeel

Algemene richtlijnen:

Voorafgaand en periodiek medische onderzoeken van het personeel. Voldoen aan wet- en regelgeving m.b.t. bedrijfshygiëne.

Ademhalingsbescherming: ieder type aerosolfilter.

Beschermende kleding (materiaal, type):

Speciale kleding (katoenen textiel kledingstuk); veiligheidsbril met kleurloze lenzen; rubber handschoenen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor huishoudelijk gebruik:

Niet gebruikt.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Eigenschappen**

a) Voorkomen	Wit poeder (typen A, M7, M10) en pasta (type B)
b) Geur	Geurloos.
c) Geurdrempelwaarde	Geen gegevens
d) pH	9,5-10,5
e) Smelt-/vriespunt, °C	>350 °C december
f) Beginkookpunt en kooktraject °C	Geen gegevens
g) Vlampunt	Geen gegevens
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens
i) Ontvlambaarheid	De stof is niet ontvlambaar
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen gegevens.
k) Dampspanning	Niet van toepassing.
l) Dampdichtheid	Geen gegevens
m) Relatieve dichtheid, g/cm^3 Bulk dichtheid, g/cm^3	Geen gegevens 0,3-0,4
n) Wateroplosbaarheid, mg/l (bij 20 °C)	9,0-11,6
o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet van toepassing.
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens
q) Ontledingstemperatuur	Geen gegevens
r) Viscositeit	Niet van toepassing
s) Ontploffingseigenschappen	Niet ontplofbaar, niet ontvlambaar
t) Oxiderende eigenschappen	Niet-oxiderend

9.2 Overige informatie

Niet oplosbaar in vetten, adsorbeert oliën aan het deeltjesoppervlak.



Volgograd
Publicatiedatum 01-12-2014
Herzieningsdatum 16-10-2017

Veiligheidsinformatieblad Magnesiumhydroxide

versie 1.4. Pagina 7 van 10

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel indien de voorwaarden voor gebruik en opslag in acht worden genomen.

10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Reageert met alkalische stoffen, ammoniumzouten, zwavel, selenium, fosfor, waterstofsulfide, fosfine.

10.4 Te vermijden omstandigheden

n.v.t.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met organische stoffen, zuren, basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Bij eenmalige intragastrische of cutane toediening bleek het product bij proeven op dieren weinig risico te hebben.

11.2 Blootstellingswegen

Via inademen, inslikken, contact met de huid en oogslimvlies.

11.3 Aangetaste organen, weefsels en lichaamssystemen

Ademhaling, zenuw en cardiovasculaire systemen, maag-darmkanaal, lever, nieren, metabolisme van mineralen, huid, ogen

11.4 Informatie over schadelijke blootstelling bij rechtstreeks contact met de stof en de gevolgen van dergelijke blootstelling

Het product heeft een licht irriterend effect op huid- en oogslim; inademing in hoge concentraties kan leiden tot irritatie van de bovenste luchtwegen. Wordt niet opgenomen via de intacte huid. Sensibilisatie: niet onderzocht

11.5 Informatie over gevaarlijke effecten op het lichaam op de lange termijn

Licht cumulatief effect. Embryotoxische, gonadotoxische, teratogene, mutagene en carcinogene effecten zijn niet onderzocht.

11.6 Acute toxiciteit (DL₅₀), inname (intra-gastrisch, cutaan), bij dieren; CL₅₀, blootstellingstijd (h), bij dieren):

DL₅₀ 8500 mg/kg, intra-gastrisch, ratten, muizen

DL₅₀>2500 mg/kg, cutaan, konijnen

Dosissen (concentraties) met minimaal toxisch effect:

2747 mg/m³, intra-gastrisch, in kinderen (duizeligheid, coma).



Volgograd

Publicatiedatum 01-12-2014

Herzieningsdatum 16-10-2017

Veiligheidsinformatieblad Magnesiumhydroxide

versie 1.4. Pagina 8 van 10

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Milieuhygiënische regelgeving:

Onderdelen	Grenswaarde (TLV) voor water of bij benadering toegestaan niveau in water, mg/l (LC, gevarenklasse)	Grenswaarde (TLV) voor de visserij of ASIL voor de visserij, mg/l (LC, gevarenklasse)
Magnesiumhydroxide	Grenswaarde (TLV) voor water, magnesium 50 mg/l, organoleptisch – voegt smaak toe, gevarenklasse 3. pH-controle nodig / moet liggen in het bereik van 6,5 tot 8,5.	Grenswaarde (TLV) voor de visserij, magnesium (voor wateroplosbare vormen) 40 mg/l, sanitair-toxisch, gevarenklasse 4; voor oppervlaktewater 940 mg/l bij 13-18 ‰, toxisch, gevarenklasse 4. pH-controle vereist / moet liggen in het bereik van 6,5 tot 8,5.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is stabiel onder abiotische omstandigheden. Het wordt door het milieu omgezet in eenvoudig magnesiumcarbonaat. Het product heeft invloed op de geur en smaak van water en geeft water een specifieke smaak. Het verandert de pH van water en bodem. Toxiciteit voor aquatische biotopen is laag.

12.3. Bioaccumulatie

Geen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Magnesium wordt in het milieu omgezet in basisch carbonaat.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Andere schadelijke effecten

Het product verandert de geur en smaak van water en geeft water een specifieke smaak.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Behandel het opgenomen materiaal zoals omschreven in de secties 7, 8

Beschrijving van plaatsen en methoden gebruikt voor het neutraliseren, verwijderen als afval of opruimen van de stof (materiaal), afval, inclusief de verpakking ervan:

Resten schoon product moeten in een geschikte houder worden verzameld en weer in het proces gebruiken. Vervuild product moet worden verzameld in een houder en ter verwijdering als afval worden verzonden naar inrichtingen goedgekeurd door de lokale toezichthoudende instanties. Afvalwater afkomstig van spoelen en natte reiniging moet naar een biologische zuiveringsinstallatie worden afgevoerd. Van product gereinigde verpakkingen die niet kunnen worden geretourneerd moeten in containers worden verzameld en afgevoerd naar inrichtingen goedgekeurd door de lokale toezichthoudende instanties. Verbrandbare verpakkingen kunnen naar een verbrandingsinstallatie voor industrieel afval worden afgevoerd.

Voorzorgen bij het hanteren van afval afkomstig van gebruik van het product, opslag, transport, etc.

Zie paragrafen 6-8. Hanteren van productresten vereist het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en moet worden uitgevoerd in een geventileerde ruimte. Personeel dat het product hanteert moet bekend zijn met de fysische en chemische eigenschappen, toxisch gedrag van het product, moet aanwijzingen krijgen, worden opgeleid en worden getest op kennis van procedures voor het veilig hanteren van productresten.

Richtlijnen voor het verwijderen van afval ontstaan door huishoudelijk gebruik van het product:

Niet van toepassing.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**Landvervoer (ARD/RID)**

14.1 VN-nummer (UN):	Niet ingedeeld
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Magnesiumhydroxide (type)
14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse	Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	Geen
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

Watervervoer (ADN)

14.1 VN-nummer (UN):	Niet ingedeeld
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Magnesiumhydroxide (type)
14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse	Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	Geen
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

Zeevervoer (IMDG)

14.1 VN-nummer (UN):	Niet ingedeeld
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Magnesiumhydroxide (type)
14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse	Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	Geen
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

Luchtvervoer (ICAO/IATA)

14.1 VN-nummer (UN):	Niet ingedeeld
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Magnesiumhydroxide (type)
14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse	Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	Geen
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

Omverpakkingen moeten worden voorzien van een etiket met het symbool “Droog houden”.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II bij het Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (MARPOL) 73/78 en de Internationale Code inzake het vervoer van gevaarlijke chemicaliën in bulk (IBC Code)

Niet van toepassing



Volgograd

Publicatiedatum 01-12-2014

Herzieningsdatum 16-10-2017

Veiligheidsinformatieblad Magnesiumhydroxide

versie 1.4. Pagina 10 van 10

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Dit product is niet onderhevig aan internationale verdragen en afspraken (Montrealprotocol. Verdrag van Stockholm, etc.)

Volgens het Swiss Toxicological Information Centre (CH), wordt de stof geclassificeerd als potentieel gevaarlijk (klasse 4).

Volgens de Watergevarenklasse (WGK) wordt de stof ingedeeld in klasse 1 (laag risico voor oppervlaktewater).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510 13.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Opleidingsadviezen

Lees het veiligheidsinformatieblad voordat u dit product gebruikt.

Aanbevolen gebruiksbependingen

Geen beperkingen indien gebruikt zoals bedoeld.

Advies over het gebruik van de informatie in het veiligheidsinformatieblad

Het Europese formaat voor Veiligheidsinformatiebladen dat overeenstemt met betreffende Europese wetgeving is niet bedoeld om te worden gebruikt noch te worden verdeeld in landen buiten de EU met uitzondering van Noorwegen en Zwitserland. Veiligheidsinformatiebladen van toepassing in andere landen/regio's zijn op aanvraag verkrijgbaar.

De verstrekte informatie komt overeen met wat wij op dit moment weten over het product en onze ervaring en is niet uitputtend. Dit is van toepassing op product dat overeenkomt met de specificatie, tenzij anders vermeld. In geval van combinaties of mengsels moet men zorgen dat er geen nieuwe risico's kunnen ontstaan. In ieder geval is de gebruiker niet vrijgesteld van het opvolgen van alle wettelijke, administratieve en regelgevende procedures met betrekking tot het product, persoonlijke hygiëne, alsmede de bescherming van menselijk welzijn en het milieu.

Verantwoordelijke uitvoerenden, die dit veiligheidsinformatieblad ontvangen moeten garanderen dat iedereen die het product gebruikt, behandelt, als afval verwijderd of op andere wijze contact heeft met het product, de informatie die hier wordt beschreven grondig heeft gelezen en begrepen. Merk op dat het uiterlijk en de inhoud van veiligheidsinformatiebladen voor hetzelfde product in diverse landen kan variëren ten einde te voldoen aan andere regelgeving.

De inhoud van de secties is bijgewerkt: 7.2.

Toelichtingen of conventionele notatie van de afkortingen en acroniemen die in het spullen veiligheidsinformatieblad gebruikt worden.

Gebruikt afkortingen en acroniemen zijn beschikbaar op de website www.wikipedia.org.

Bronnen met basisinformatie

1. Veiligheidsinformatieblad magnesiumhydroxide van CJSC "NikoMag" (gepubliceerd in 2013).
2. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europese parlement en of de Raad, met als datum 16-12-2008
3. EG-verordening 830/2015 van 28 mei 2015 tot wijziging van EG-verordening 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie inzake de Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën (REACH).
4. ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) (2006).
5. Jaarrapporten van de Commissies over TLV's en BEL's voor het jaar 2005. ACGIH publicatie #0106A. <http://www.acgih.org/store/ProductDetail.cfm?id=1832>
6. Chemisch veiligheidsrapport: Magnesiumhydroxide

Afgedrukt op 16-10-2017