



Volgograd

Implementeringsdato: 01.12.2014

Opdateringsdato: 16.10.2017

**Sikkerhedsdataark  
Magnesium-Hydroxid**

Version 1.4 Side 1 af 10

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/EU REPRÆSENTANT/PRODUCENT

### 1.1 Produktidentifikator

IUPAC navn:	Magnesium-hydroxid
Synonymer:	Magnesium-dihydrat, kaustisk magnesium
EC nummer:	215-170-3
EC navn:	Magnesium-hydroxid
CAS nummer:	1309-42-8
CAS navn:	Magnesium-hydroxid
RTECS:	OM3570000
Reference nummer:	01-2119488756-18-0034

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet samt anvendelser

Magnesium-hydroxid anvendes som et yderst effektivt, ugiftigt, brandhæmmende fyldstof og røgsuppressant tilsætningsstof til brug for produktionen af plastik og fyldte (co)polymere forbindelser baseret på elastomerer, hærdeplast og termoplast, bl.a. dem, der er baseret på polyvinylchlorid, polyamider, polystyren, polyethylen, polypropylen, polyethylen tereftalat, ultraten, o.s.v., i papir- og papindustrien, som et mildt neutraliseringsmiddel til brug for behandling af spild- og naturvand, som råmateriale inden for den kemiske og farmaceutiske industri. For flere detaljer se Bilag.

Det har ingen anvendelsesbegrænsninger, når det bruges korrekt.

### 1.3 Nærmere oplysninger om producenten/EU repræsentant/ leverandøren af sikkerhedsdataarket

<u>Producent virksomhed</u>	JSC NikoMag, Volgograd
Adresse (post- og kontor)	ul. 40 let VLKSM, 57, 400097 Volgograd, Rusland
Telefon	+7(8442) 40 63 03, +7(8442) 40 66 10
E-mail	spk@kaustik.ru
Kontaktperson	Aleksej Chebotarev
<u>EC-repræsentant</u>	Kaustik Europe b.v.
Adresse	Wijnhaven 3-L, 3011 WG Rotterdam, The Netherlands
Telefon	+31104111114; fax: +31104049922
E-mail	office@kaustik-europe.com
Kontaktperson	Vladimir Khodyrev

**1.4. Nødtelefon** +7(8442) 406610 eller +7(8442) 406750 fra kl.8.00-17.00 Moskva tid(UTC+3)

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Dette produkt er mindre farligt hvad angår dets toksiske påvirkning af menneskekrop. Det kan fremkalde lettere irritation af hud og øjenslimhinder, kan irritere de øvre luftveje ved indhalning af høje koncentrationer. Det påvirker vands organoleptiske egenskaber, vands og jords pH. Mindre toksisk for vandbiota.

Ikke brandfarligt produkt, blandinger af støv og luft er ikke brand- og sprængfarlige.

## 2.1 Klassificering af stoffet

Dette stof er hverken klassificeret som farligt iflg. Regulativ (EC) NO.1272/2008 (CLP) eller vedholdende bioakkumulerende og giftigt iflg. Regulativ (EC) 1907/2006.

## 2.2 Mærkningselementer

Symbol: ingen

Signalord: ingen

## 2.3 Andre farer

### 2.3.1. Oversigt over og konklusioner vedr. vedvarende bioakkumulering (vPvB) og giftighed (PBT).

I henhold til REACH er (PBT)/(vPvB) ikke relevante i forhold til uorganiske stoffer.

På baggrund af præsenterede kvantitative og kvalitative beviser er Magnesium-hydroxid hverken vedvarende, bioakkumulerende eller giftig.

### 2.3.2. Fareforebyggende forholdsregler.

Hvis det kommer øjnene, skal der skyldes omhyggeligt med vand i løbet af nogle minutter. Tag kontaktlinser ud, hvis de er på og nemme at fjerne. Fortsæt med at skylde. Søg lægehjælp, hvis irritationen vedbliver. Vask hænder efter arbejde.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer

Kemisk navn (iflg. IUPAC):

Magnesium-dihydroxid

Kemisk formel

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

Generel karakteristik af sammensætning

Stoffet, der er tilgængelig i typerne A,B, M7 og M10, som har forskelligt vægtindhold af magnesium- hydroxid:

Type A – ubearbejdet magnesium-hydroxid (99 %), type B – ubearbejdet magnesium-hydroxid, våd masse (50 %), type M7 og M10 – overflademodificeret magnesium-hydroxid (97 %).

Ingredienser

Ingredienser	CAS Nr.	EC Nr. (EINECS,EILINCS)	Vægtindhold, %
Magnesium-hydroxid $Mg(OH)_2$	1309-42-8	EC 215-170-3	Min. 50
Vand H <sub>2</sub> O	7732-18-5	EC 231-791-2	Max. 50

## **PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

#### **I tilfælde af indånding:**

Frisk luft, varme, ro. Søg lægehjælp om nødvendigt.

#### **I tilfælde af hudkontakt:**

Fjern forurenede tøj. Vask huden med flydende vand og sæbe. Om nødvendigt søg lægehjælp.

#### **I tilfælde at øjnene er kommet i kontakt:**

Skyld vidtåbne øjne med flydende vand i nogle minutter, fjern kontaktlinser, hvis de er på og nemme at fjerne. Fortsæt med at skylde. Søg lægehjælp om nødvendigt.

#### **I tilfælde af forgiftning ved indtagelse:**

Skyld munden med vand, drik rigeligt med vand, indtag aktivt kul, saltvands afføringsmiddel. Søg lægehjælp, om nødvendigt.

#### **Førstehjælpkasse:**

Vat, glasøjebæger, saltvands afføringsmiddel, aktivt kul.

### **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

#### **I tilfælde af forgiftning ved indånding:**

Inhalering af høje koncentrationer kan forårsage irritation i halsen, hoste, ondt i halsen, ujævn vejrtrækning, hovedpine, feber.

#### **I tilfælde af hudkontakt:**

Kontakt med huden kan fremkalde lettere irritation (let hyperæmia)

#### **I tilfælde af oral forgiftning (slugning)**

Ved slugning af store mængder kan opstå mavesmerter, kvalme, opkastning, diarré, dødsighed.

### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Ingen særlige

## **PUNKT 5: BRENDBEKÆMPELSE**

### **5.1. Slukningsmidler**

Stoffet er ikke brandfarligt. Alt brandslukningsudstyr kan bruges ved dets tilstedeværelse. I tilfælde af brand anvendes vand, pulverbrandslukker, sand samt brandtæpper.

#### **Brandslukningsudstyr, som ikke kan anvendes:**

Intet

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet**

Ikke-brandfarligt, ikke-eksplosionsfarligt.

#### **Brand- og eksplosionsfarer.**

Ingen, da stoffet hverken er brand- eller eksplosionsfarligt.

#### **Farer som kan opstå i tilfælde af brand og/eller termisk nedbrydning.**

Magnesium oxyd er et termisk nedbrydningsprodukt

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Stoffen er ikke brandfarlig, brandslukning skal være ifølge forbrændningskilde. Pakning kan være involveret i forbrændningsprocessen.

#### **Individuelt beskyttelsesudstyr ved brandslukning:**

I tilfælde af brand, brug selvstændigt vejrtrækningsapparat.

Brug individuelt beskyttelsesudstyr

Brug kemisk resistent beskyttende overtøj.

#### **Specifikke anbefalinger ved brandslukning.**

Fjern om muligt beholdere med stoffet fra brandområdet.

## **PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

#### **6.1.1 For personale uden nødberedskab**

Med henblik på kollektiv beskyttelse skal alle lokaler hvor magnesium-hydroxid produceres, anvendes og opbevares være forsynet med ind- udsugningsventilation af hensyn til at sikre arbejdspladsens luftkvalitet i henhold til miljømyndigheders krav. Al produktionsudstyr skal have jordforbindelse. Al personale som arbejder med stoffet skal være forsynet med Individuelt beskyttelsesudstyr.

#### **6.1.2 Personbeskyttelsesudstyr**

See afsnit 8. Personer, der arbejder med produktet skal være forsynet med personligt beskyttelsesudstyr, specielt tøj (bomuldsdragt), specielt fodtøj (gummistøvler), gummihandsker, filterrespiratorer, beskyttende briller med klart glas.

### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Hvis rent fast produkt er spredt indendørs, fej det op med en spade i en passende beholder og returner det til genbrug. Det berørte sted vaskes med vand, og spillevandet ledes til en industrikloak. Alle foranstaltninger bør gennemføres i personbeskyttelsestøj. Fej det forurenede spredte produkt op i en beholder og send det til en speciel affaldsplads, som er godkendt af de lokale miljømyndigheder. Vask det udsatte sted med vand og led spillevandet til en industrikloak. Der bør sikres intensiv ventilation i lokalerne.

Ved spredning i åbne område (traffikulykke) personel, der er ikke involveret i elimination af ulykke, skal fjernes. Alt uvedkommende personale skal holdes væk fra stedet. Alle involverede skal bruge personligt beskyttelsesudstyr og holde vindsiden. Spredt magnesium hydroxide og spildt opløsning af magnesiumhydroxid samles i container med kuglen fra tæppen og og bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter. De ubeskadigede pakker med produktet indsamles og sendes til bestemmelsesstedet.

### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Se afsnit 5. Stoffet er ikke brandfarligt. Afkøl beholdere med stof som er placeret tæt på brandområdet med vand eller skum, og prøv at undgå forbrænding, beskadigelse af emballage og spredning af stoffet.

### **6.4 Henvisning til andre punkter**

Anvendelse med samlet materiale i overensstemmelse med a.7, 8, 13.

## **PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Sikkerhedsforanstaltninger og kollektivt beskyttelsesudstyr.**

Se afsnit 6.8. Produktionsudstyr skal være forseglet. Undgå beskadigelse af transportemballage, sørg for ventilation af lokalerne. Det operative personale skal være opøvet i sikker håndtering af produktet og være forsynet med beskyttelsesudstyr.

Miljøbeskyttelse sikres ved overholdelse af produktionsinstrukserne, hermetisering af produktionsudstyret samt sikring af emballagehelhed. Arbejdspladsens luftkvalitet skal monitoreres regelmæssigt. Den rensede luft fra arbejdsområdet ledes ud i atmosfæren. Spildevand efter vask og våd rensning skal ledes ud til biologiske rensningsanlæg. Forhindr kontakt med vandområder, jord og kloaksystemer.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Sikker opmagasinering og holdbarhed**

Se afsnit 7.8. Magnesium Hydroxid bør opbevares i original emballage, i indendørs lagerlokaler væk fra fugt og minimum en meter væk fra opvarmningsudstyr. Opbevaringstemperatur: ingen restriktioner. Holdbarheden er to år fra produktionsdato.

#### **Inkompatible stoffer og materialer**

Organiske stoffer, syrer.

#### **Forholdsregler ved opbevaring i boliger:**

Dette produkt anvendes ikke i boliger.

#### **Anbefalede emballagematerialer:**

Magnesium-hydroxid med nettovægt op til 50 kg pakkes i lufttætte polyethylene ventilsekker med polyethylen-, eller polypropylenforing, laminerede polypropylen-, eller andre sække. Magnesium-hydroxid med nettovægt på op til 1000 kg pakkes i bløde beholdere som er lavet af polypropylen stof Type PKR, specielt designede for bulk- og vådprodukter. Efter aftale med kunden kan andre emballage- og vægtformer bruges, under forudsætning af, at de garanterer produktets absolutte sikkerhed og kvalitet.

### **7.3 Særlige anvendelser**

Inkluderes i de polymere produkter, kemiske råstoffer, som tilsætningsstof i overensstemmelse med anvendelsesforskrifter af mad producent.

pH-justerende middel.

Eksponeringsscenarie findes i bilag.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre**

8.1.1 Arbejdsplads kontrolparametre, obligatorisk kontrol.

Afhængig af højeste tilladte normer for støvpåvirkning af personale, som udgør 10 mg/m<sup>3</sup> for inaktivt respirabelt støv og 3 mg/m<sup>3</sup> for inhalerbart støv 10mg/m<sup>3</sup>

8.1.2 Tekniske foranstaltninger for at sikre at eksponeringen af skadelige stoffer holdes inden for de tilladte grænser

Lufttæt udstyr. Generel ind- og udsugnings ventilation. Udstyret må være beskyttet for statisk elektricitet.

**8.2 Exponeringskontrol**

8.2.1 Personbeskyttelsesudstyr

Generelle retningslinjer:

Profilaktiske og regulære lægeundersøgelser. Overholdelse af regulativer for industriel hygiejne.

Beskyttelse af det respiratoriske system: hvilken som helst type af filtrerende spray

Beskyttende tøj (stof, type):

Specialtøj (bomuldsdragt), beskyttelsesbriller med klart glas, gummihandsker.

Personbeskyttelsesudstyr i boliger.

Bruges ikke.

**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Navn på indikatorer**

a) Udseende	Hvidt pulver (TYPE A, M7, M10) og pasta (TYPE B)
b) Lugt	ingen speciel lugt.
c) Lugttærskel	ingen oplysninger
d) pH	9,5-10,5
e) Smeltepunkt/frysepunkt, °C	>350 °C med nedbrydning
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval, °C	ingen
g) Flammepunkt	ingen oplysninger
h) Fordampningshastighed	ingen oplysninger
i) Antændelighed	Stoffet er ikke brandbar
j) Nedre/øvre antændeligheds- eller eksplosionsgrænser	ingen oplysninger
k) Damptryk	ingen oplysninger
l) Dampmassefylde	ingen oplysninger
m) Relativ massefylde, g/cm <sup>3</sup> Rumvægt, g/cm <sup>3</sup>	ingen oplysninger 0,3-0,4
n) Opløselighed i vand mg/l (ved 20 °C)	9,0-11,6
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ingen.
p) Selvantændelighedstemperatur	ingen oplysninger
q) Dekomponeringstemperatur	ingen oplysninger
r) Viskositet	ingen oplysninger
s) Eksplosive egenskaber	Brand-og eksplosionssikker
t) Oxiderende egenskaber	oxiderer ikke

**9.2 Andre oplysninger**

Uopløselig i fedt, adsorberer olie på partikeloverflade.

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ingen

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stoffet er stabilt såfremt man overholder lagrings- og brugsanvisningen.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Interagerer med alkali/baser, ammoniumssalte, svovl, selen, fosfor, hydrogensulfid, fosfin.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Organiske substanser, syrer, baser

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Ved enkelt intragastrisk eller kutan indtagelse er stoffet lettere giftigt for forsøgsdyr.

**11.2 Eksponeringsveje**

Ved inhalering, slugning, kontakt med hud og øjenslimhinder.

**11.3 Udsatte organer, væv og kropssystemer**

Respiratoriske, nerve- og kardiovaskulære systemer, mave-tarmkanalen, lever, nyrer, mineral stofskifte, hud, øjne.

**11.4 Data om sundhedsfarlige påvirkninger ved umiddelbar kontakt med stoffet, samt disses konsekvenser**

Udvirker lettere hud- og øjenslimhinde irritationer; ved indånding af høje koncentrationer kan fremkalde irritationer i de øvre luftveje. Absorberes ikke gennem intakt hud. Sensibiliserende påvirkning – er ikke undersøgt.

**11.5 Oplysninger om farlige tidsforskudte konsekvenser af påvirkninger af kroppen**

Lettere kumulative påvirkninger, embriotoksiske, teratogene, mutagene og kræftfremkaldende påvirkninger er ikke undersøgt.

**11.6 Akut toksicitet DL50(LD50), indtagelsesvej (intragastrisk, kutan), dyrearter; CL50(LC50), eksponeringstid, dyrearter**

DL50 8500 mg/kg, intragastrisk, rotter, mus

DL50>2500 mg/kg, kutan, kaniner

Dosering (koncentrationer) med minimal toksisk effekt:

2747 mg/m<sup>3</sup>, intragastrisk, barn (døsighed, koma).

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1 Toksicitet**

Hygiejniske regulativer:

Komponenter	Maximalt tilladt niveau (MTN) i vand eller Optimalt acceptabelt niveau (OAN) i vand, mg/l, LC fareklasse	MTN fiskeri eller anslået sikkert eksponeringsniveau (ASEN) fiskeri, mg/l, LC fareklasse
Magnesium hydroxid	MTN i vand, magnesium 50 mg/l, org. bismag, fareklasse 3. pH kontrol nødvendig, bør være imellem 6,5-8,5	MTN fiskeri, magnesium (for vandopløselige former) 40 mg/l sanitær-toksikologisk, fareklasse 4, for havvandområder 940 mg/l ved 13-18 %, toksikologisk, fareklasse 4. pH kontrol nødvendig, bør være imellem 6,5-8,5

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Stabilt stof under abiotiske forhold. Det transformeres af miljøet til basal magnesium karbonat. Påvirker vands organoleptiske egenskaber og bibringer en bismag. Ændrer vands og jords surhedsgrad (pH). Lettere giftigt for vandorganismer.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen

**12.4 Mobilitet i jord**

Transformeres i miljøet til basal magnesium karbonat.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stof er hverken stabilt, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).

Stoffet er ej heller meget stabilt eller meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6 Andre negative virkninger**

Stoffet ændrer vands organoleptiske egenskaber, tilføjer en bismag.

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Samlet material anvendes ifølge a. 7,8

**Beskrivelse af steder og måder på at neutralisere, håndtere og fjerne affaldsstoffet, inklusive emballage**

Rester af det rene produkt indsamles i beholdere og genvindes i den teknologiske genbrugsproces for. Det forurenede produkt samles i en beholder og sendes til de af miljømyndighederne godkendte steder for bortskaffelse affaldsstoffet. Forurenede spildevand ledes til biologiske rensningsanlæg.

Ikke-genbrugs emballage, som er rensede for rester af produktet, samles ind i beholdere og sendes til bortskaffelse til specielle steder, som er godkendt af miljømyndighederne. Brændbar emballage sendes til forbrænding i ovne for industriaffald.

**Sikkerhedsregler for håndtering af affaldsstoffer som er opstået ved anvendelse, opbevaring, lagring og transport af produktet mm.** Se rubrikkerne 6-8. Alt arbejde med produktrester gennemføres i personbeskyttelsesudstyr i et velventileret lokale.

Det involverede personale skal være bekendt med stoffets fysiske, kemiske og giftige egenskaber, samt gennemgå en træning og eksaminering i sikkerhedsprocedurer for sikker håndtering af produktrester.

**Retningslinjer for bortskaffelse af affald, som er fremkommet i f.m. produktets anvendelse i boliger:**

Anvendes ikke i husstande.



**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER****Vejtransport (ADR/RID)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	intet
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	Magnesium hydroxid (TYPE)
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	Ikke farlig forsendelse
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ingen
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	No

**Vandtransport (ADN)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	intet
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	Magnesium hydroxid (TYPE)
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	Ikke farlig forsendelse
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ingen
<b>14.5 Miljøfarer</b>	No

**Søtransport (IMDG)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	intet
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	Magnesium hydroxid (TYPE)
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	Ikke farlig forsendelse
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ingen
<b>14.5 Miljøfarer</b>	No

**Lufttransport (ICAO/IATA)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	intet
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	Magnesium hydroxid (TYPE)
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	Ikke farlig forsendelse
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ingen
<b>14.5 Miljøfarer</b>	No

**Multitransportpakker skal altid indeholde skiltet:**

”Hold tør!”

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-kodeni**

Ikke relevant

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING.**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet med hensyn til sikkerhed, sundhed og** Produktet er ikke under kontrol i henhold til internationale konventioner og overenskomster (Montreal Protokol, Stockholms Konvention mm.)

I henhold til Svejtsisk toksikologisk klassificering (CH) hører stoffet under klasse 4 (som potentielt farligt stof).

I henhold til klassificering for vandforurenende stoffer (WGK) hører stoffet under klasse I (lav farlighedsgrad i forhold til vandområder).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Dette stof er vurderet som kemisk ufarligt.

**Opbevarings klasse ifølge TRGS 510 13****PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER****Anbefalinger for personaletræning**

Læs leverandørvejledningen før anvendelse.

**Anbefalede anvendelsesrestriktioner:**

Ingen, såfremt stoffet bruges som anvist.

**Anbefalinger vedr. brug af oplysningerne indeholdt i sikkerhedsdataark**

Det Europæiske Sikkerhedsdataark er sammensat med overensstemmelse med den tilsvarende europæiske lovgivning, og er ikke til brug i lande uden for EU, med undtagelse af Norge og Svejt.

Sikkerhedsdataark, beregnet til andre lande/regioner, kan rekvireres på anmodning.

De givne informationer svarer til vor viden og de oplysninger om produktet, som vi råder over på nuværende tidspunkt og de er ikke udtømmende.

De gælder for et produkt, som svarer til specifikationerne, medmindre andet er angivet. Såfremt det er tale om en kombination eller blanding, er der nødvendigt at sikre, at der ikke opstår nye farer. Under alle omstændigheder er det forbrugerens eget ansvar at overholde alle lovgivningsmæssige, administrative og normative procedurer vedr. produktet, personlig hygiejne, samt beskyttelse af helbred og miljø.

De ansvarshavende personer, som modtager dette sikkerhedsdataark må garantere, at alle personer, som måtte anvende, behandle, bortskaffe eller på en anden måde komme i kontakt med produktet, har læst og forstået de indeholdte informationer. Vær opmærksom på, at sikkerhedsdataarks udseende og indhold vedrørende samme produkt kan variere i fra land til land, afhængig af lokale regulativers krav.

Indholdet af sektioner er opdateret: 7.2.

**Forkortelser, anvendt i sikkerhedsdatabladet**

Forkortelser, anvendt i sikkerhedsdatabladet kan findes på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

**Grundlæggende informationskilder**

1. Sikkerhedsdataark – Magnesium-Hydroxid ved Kaustik JSC (af 2013 r.).
2. Europaparlamentets og Europarådets Forordning (EC) No. 1272/2008, dateret den 16.12.2008
3. Kommissionens Forordning (EU) No. 830/2015, dateret den 28.05.2015, til ændring af Europaparlamentets og Europarådets Forordning (EC) No. 1907/2006 vedr. registrering, evaluering, autorisation samt begrænsninger af kemiske stoffer (REACH)
4. ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) (2006).
5. Årlige rapporter af Komiteer vedr. MTN og BEI for år 2005. ACGIH's publikation #0106A. <http://www.acgih.org/store/ProductDetail.cfm?id=1832>
6. Kemisk sikkerhedsrapport: Magnesium-hydroxid