# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Magnesium standardopløsning -AAS 1000 mg/l Mg**

artikelnummer: **2333**
Version: **1.1 da**
Erstatter version af: 29.09.2016
Version: (1)

dato for udstedelse: 29.09.2016
Revision: 03.03.2021

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Identifikation af stoffet | **Magnesium standardopløsning** -AAS 1000 mg/l Mg |
| Artikelnummer | 2333 |
| Registreringsnummer (REACH) | ikke relevant (blanding) |

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| | |
|---|---|
| Relevante identificerede anvendelser: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål |
| Anvendelser, der frarådes: | Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning). |

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149
**e-mail:** sicherheit@carlroth.de
**Hjemmeside:** www.carlroth.de

| | |
|---|---|
| Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: | :Department Health, Safety and Environment |
| **e-mail (kompetent person):** | **sicherheit@carlroth.de** |
| **Leverandør (importør):** | Frisenette ApS<br>Energivej 134<br>8420 Knebel<br>+45 8634 2244<br>-<br>info@frisenette.dk<br>www.frisenette.dk |

### 1.4 Nødtelefon

| Navn | Gade/vej | Postnummer/by | Telefon | Hjemmeside |
|---|---|---|---|---|
| Poison Information Center Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | |

### 1.5 Importør

Frisenette ApS
Energivej 134
8420 Knebel
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244
**Fax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk
**Hjemmeside:** www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

| Punkt | Fareklasse | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|---|---|---|---|---|
| 2.16 | Metalætsende stof eller blanding | 1 | Met. Corr. 1 | H290 |
| 3.2 | Hudætsning/hudirritation | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | Alvorlige øjenskader/øjenirritation | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Signalord** **Advarsel**

**Piktogrammer**

GHS05

**Faresætninger**

| | |
|---|---|
| H290 | Kan ætse metaller |
| H315 | Forårsager hudirritation |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation |

**Sikkerhedssætninger**

**Sikkerhedssætninger, forebyggelse**

| | |
|---|---|
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse |

**Sikkerhedssætninger, reaktion**

| | |
|---|---|
| P302+P352 | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning |

**Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**

Signalord: **Advarsel**

Symbol(er)

### 2.3 Andre farer

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

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

### 3.2 Blandinger

**Beskrivelse af blandingen**

| Stoffets navn | Produktidenti-fikator | Vægt% | Klassificering iht. GHS | Piktogrammer | Anv. |
|---|---|---|---|---|---|
| Salpetersyre ... % | CAS-nr.<br>7697-37-2<br><br>EF-nr.<br>231-714-2<br><br>Indeksnr.<br>007-004-00-1 | 2 | Ox. Liq. 2 / H272<br>Met. Corr. 1 / H290<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>EUH071 | | B(a)<br>GHS-HC<br>IOELV |
| Magnesiumnitrat | CAS-nr.<br>10377-60-3<br><br>EF-nr.<br>233-826-7 | < 1 | Ox. Sol. 2 / H272 | | |

**Anv.**
B(a): Klassificeringen er baseret på en vandig opløsning
GHS-HC: Harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)
IOELV: Stof med en vejledende EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

| Stoffets navn | Produkti-dentifika-tor | Specifikke koncentrations-grænser | M-Kertoi-mella | ATE | Eksponerings-vej |
|---|---|---|---|---|---|
| Salpetersyre ... % | CAS-nr.<br>7697-37-2<br><br>EF-nr.<br>231-714-2<br><br>Indeksnr.<br>007-004-00-1 | Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 %<br>Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 %<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % | - | 2,65 $^{mg}/_{l}$/4h | indånding: damp |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages af.

**Efter indånding**

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

**Efter hudkontakt**

Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation sog læge.

**Efter øjenkontakt**

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

**Efter indtagelse**

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

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

Irritation

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

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler**

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne
vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid ($CO_2$)

**Uegnede slukningsmidler**

vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke-brændbar.

**Farlige forbrændingsprodukter**

Ved brand kan der opstå: Nitrogenoxider (NOx)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Produktet er en syre. Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlæget er neutralisering normalt påkrævet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Råd om, hvordan spild inddæmmes**

Tildækning af afløb.

**Råd om, hvordan der renses op efter spild**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

**Andre oplysninger om spild og udslip**

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Råd om generel hygiejne**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Hold beholderen tæt lukket.

**Uforenelige stoffer eller blandinger**

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

**Hensyntagen til andre råd**

**Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere**

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

**Nationale grænseværdier**

**OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)**

| Land | Betegnelse | CAS-nr. | Produktidentifikator | TWA [ppm] | TWA [mg/m³] | KTV [ppm] | KTV [mg/m³] | Loftværdi [ppm] | Loftværdi [mg/m³] | Anmærkning | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DK | salpetersyre | 7697-37-2 | GV | | | 1 | 2,6 | | | | BEK nr 1458 |
| EU | salpetersyre | 7697-37-2 | IOELV | | | 1 | 2,6 | | | | 2006/15/EF |

**Anmærkning**

| | |
|---|---|
| KTV | Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet |
| loftværdi | Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides |
| TWA | Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksponering |

**Relevante DNEL'er for blandingens komponenter**

| Stoffets navn | CAS-nr. | End-punkt | Tærskel-værdi | Beskyttelses-mål, eksponeringsvej | Anvendt i | Eksponerings-tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Salpetersyre ... % | 7697-37-2 | DNEL | 1,3 mg/m³ | menneske, indånding | industriarbejder | akutte systemiske virkninger |
| Salpetersyre ... % | 7697-37-2 | DNEL | 1,3 mg/m³ | menneske, indånding | industriarbejder | kroniske lokale virkninger |
| Salpetersyre ... % | 7697-37-2 | DNEL | 2,6 mg/m³ | menneske, indånding | industriarbejder | akutte lokale virkninger |
| Magnesiumnitrat | 10377-60-3 | DNEL | 147 mg/m³ | menneske, indånding | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| Magnesiumnitrat | 10377-60-3 | DNEL | 20,8 mg/kg | menneske, dermal | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

**Relevante PNEC'er for blandingens komponenter**

| Stoffets navn | CAS-nr. | End-punkt | Tærskel-værdi | Organisme | Delmiljø | Eksponerings-tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Magnesiumnitrat | 10377-60-3 | PNEC | 0,45 mg/l | vandorganismer | ferskvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Magnesiumnitrat | 10377-60-3 | PNEC | 0,045 mg/l | vandorganismer | havvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Magnesiumnitrat | 10377-60-3 | PNEC | 4,5 mg/l | vandorganismer | vand | periodevis stoffrigivelse |
| Magnesiumnitrat | 10377-60-3 | PNEC | 18 mg/l | vandorganismer | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

### Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

### Beskyttelse af hud

**• beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun

for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

**• materialetype**

NBR (Nitrilkautsjuk)

**• materialetykkelse**

>0,11 mm

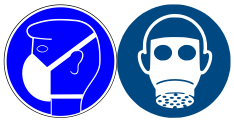
**• gennemtrængningstid af handskematerialet**

>480 minutter (permeation: trin 6)

**• andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

**Åndedrætsværn**



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: B-P2 (kombinerede filtre til syregasser og -partikler, farvekode: grå/hvid).

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstand | flydende |
| Farve | farveløs |
| Lugt | lugtfri |
| Smeltepunkt/frysepunkt | ikke bestemt |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | (ukendt) ikke bestemt |
| Brandfarlighed | ikke-brændbar |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | ikke bestemt |
| Flammepunkt | ikke bestemt |
| Selvantændelsestemperatur | ikke bestemt |
| Dekomponeringstemperatur | ikke relevant |
| pH-værdi | <2 |
| Kinematisk viskositet | ikke bestemt |
| Opløselighed(er) | |
| Vandopløselighed | kan blandes i ethvert forhold |
| Fordelingskoefficient | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | ikke relevant (uorganisk) |

| | |
|---|---|
| Damptryk | ikke bestemt |
| Massefylde | 1,008 $^{g}/_{cm^3}$ ved 20 °C |
| Partikelegenskaber | Ingen tilgængelige data. |
| Andre sikkerhedsparametre | |
| Oxiderende egenskaber | ingen |

**9.2 Andre oplysninger**

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

| | |
|---|---|
| Metalætsende | kategori 1: metalætsende |

Andre sikkerhedskarakteristika:

| | |
|---|---|
| Blandbarhed | fuldstændigt blandbar med vand |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Metalætsende stof eller blanding.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

**Reagerer voldsomt med:** Alkalimetaller, Ammoniak, Jordalkalimetal, Stærk base

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

forskellige metaller

**Frigivelse af brandfarlige materialer med**

Metaller (baseret på hydrogenudvikling i surt/basisk miljø).

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

**Klassificeringsmetode**

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

**Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter**

| Stoffets navn | CAS-nr. | Eksponeringsvej | ATE |
|---|---|---|---|
| Salpetersyre ... % | 7697-37-2 | indånding: damp | 2,65 $^{mg}/_{l}$/4h |

**Akut toksicitet hos blandingens komponenter**

| Stoffets navn | CAS-nr. | Eksponeringsvej | Endpunkt | Værdi | Art |
|---|---|---|---|---|---|
| Salpetersyre ... % | 7697-37-2 | indånding: damp | LC50 | >2,65 $^{mg}/_{l}$/4h | rotte |
| Magnesiumnitrat | 10377-60-3 | oral | LD50 | >2.000 $^{mg}/_{kg}$ | rotte |
| Magnesiumnitrat | 10377-60-3 | dermal | LD50 | >5.000 $^{mg}/_{kg}$ | rotte |

#### Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

#### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

#### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

#### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

#### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

#### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

#### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**• Ved indtagelse**

Data foreligger ikke.

**• Ved kontakt med øjnene**

Forårsager alvorlig øjenirritation

**• Ved indånding**

Data foreligger ikke.

**• Ved kontakt med huden**

forårsager hudirritation

**• Andre oplysninger**

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

**Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter**

| Stoffets navn | CAS-nr. | Endpunkt | Værdi | Art | Ekspone-ringstid |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnesiumnitrat | 10377-60-3 | LC50 | 1.378 $^{mg}/_{l}$ | fisk | 96 h |
| Magnesiumnitrat | 10377-60-3 | EC50 | 490 $^{mg}/_{l}$ | vandinvertebrater | 48 h |

**Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter**

| Stoffets navn | CAS-nr. | Endpunkt | Værdi | Art | Ekspone-ringstid |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnesiumnitrat | 10377-60-3 | EC50 | 490 $^{mg}/_{l}$ | vandinvertebrater | 24 h |
| Magnesiumnitrat | 10377-60-3 | ErC50 | >1.700 $^{mg}/_{l}$ | alge | 10 d |

**Bionedbrydning**

Metoderne til bestemmelse af den biologiske nedbrydningsevne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

### 12.2 Nedbrydningsproces

Data foreligger ikke.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

**Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet**

Må ikke tømmes i kloakafløb.

**Affaldsbehandling for beholdere/emballage**

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK. Forordning om affaldsregistrering (Tyskland).

### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | UN 3264 |
| IMDG-Code | UN 3264 |
| ICAO-TI | UN 3264 |

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. |
| IMDG-Code | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| ICAO-TI | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. |
| Teknisk navn (farlige bestanddele) | Salpetersyre ... %, Magnesiumnitrat |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG-Code | 8 |
| ICAO-TI | 8 |

### 14.4 Emballagegruppe

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI | III |

### 14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

**Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**

**Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information**

| | |
|---|---|
| Klassifikationskode | C1 |
| Faremærkat(er) | 8 |

| | |
|---|---|
| Særlige bestemmelser (SB) | 274 |
| Undtagne mængder (UM) | E1 |
| Begrænsede mængder (BM) | 5 L |
| Transportkategori (TK) | 3 |
| Tunnelrestriktionskode (TRK) | E |
| Farenummer | 80 |

**International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information**

| | |
|---|---|
| Marine pollutant | - |
| Faremærkat(er) | 8 |

| | |
|---|---|
| Særlige bestemmelser (SB) | 223, 274 |
| Undtagne mængder (UM) | E1 |
| Begrænsede mængder (BM) | 5 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Stuvningskategori | A |
| **Segregationsgruppe** | 1 - Syrer |

**Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information**

| | |
|---|---|
| Faremærkat(er) | 8 |

| | |
|---|---|
| Særlige bestemmelser (SB) | A3 |
| Undtagne mængder (UM) | E1 |
| Begrænsede mængder (BM) | 1 L |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**

**Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

| Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Stoffets navn** | **Navn iht. fortegnelse** | **CAS-nr.** | **Begrænsning** | **Nr.** |
| Magnesium standardopløsning | dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF | | R3 | 3 |

**Figurtekst**

R3 1. Må ikke anvendes i:
- dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
- spøg og skæmt-artikler
- spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.

2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
- kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
- indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.

4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.

**Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste**

Ingen af bestanddelene er registreret. (Eller Substansens koncentration i blandingen: <0.1 % Massekoncentration)

**Seveso-direktiv**

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Farligt stof/farekategorier** | **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav** | **Anv.** |
| | ikke tilskrevet | | |

**Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)**

| | |
|---|---|
| **VOC-indhold** | 0 %<br>0 $^{g}/_{l}$ |

### Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

| | |
|---|---|
| **VOC-indhold** | 0 % |
| **VOC-indhold**<br>**Vandindhold er blevet trukket fra** | 0 $^{g}/_{l}$ |

### Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

### Vandrammedirektiv (WFD)

**Liste over forurenende stoffer (WFD)**

| Stoffets navn | Navn iht. fortegnelse | CAS-nr. | Registreret i | Bemærkninger |
|---|---|---|---|---|
| Magnesiumnitrat | Stoffer, som bidrager til eutrofiering (navnlig nitrater og fosfater) | | A) | |
| Magnesiumnitrat | Metaller og metalforbindelser | | A) | |

**Figurtekst**
A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

### Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

**Eksplosivstoffer med begrænsninger**

| Stoffets navn | CAS-nr. | Registreringstype | Bemærkninger | Grænseværdi | Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Salpetersyre ... % | 7697-37-2 | Bilag I | | 3 % w/w | 10 % w/w |

**Figurtekst**
bilag I Stoffer, der i sig selv, eller i blandinger eller stoffer, hvori de er indeholdt, ikke må gøres tilgængelige for almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat nedenfor

### Forordning 111/2005/EF om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier

ingen af bestanddelene er registreret

### Nationale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status |
|---|---|---|
| AU | AICS | alle bestanddele er registreret |
| CA | DSL | alle bestanddele er registreret |
| CN | IECSC | alle bestanddele er registreret |
| EU | ECSI | alle bestanddele er registreret |
| EU | REACH Reg. | alle bestanddele er registreret |
| JP | CSCL-ENCS | alle bestanddele er registreret |
| KR | KECI | alle bestanddele er registreret |
| MX | INSQ | alle bestanddele er registreret |
| NZ | NZIoC | alle bestanddele er registreret |
| PH | PICCS | alle bestanddele er registreret |
| TR | CICR | ikke alle bestanddele er registreret |
| TW | TCSI | alle bestanddele er registreret |
| US | TSCA | alle bestanddele er registreret |

**Figurtekst**

| | |
|---|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH registrerede stoffer |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Tilpasning til forordning: forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

Omstrukturering: punkt 9, punkt 14

### Forkortelser og akronymer

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|---|---|
| 2006/15/EF | Kommissionens direktiv om den anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF |
| Acute Tox. | Akut toksicitet |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej) |

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet) |
| BEK nr 1458 | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer |
| CAS | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser) |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau) |
| EC50 | Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval |
| EF-nr. | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer) |
| EmS | Tidsplan i Nødstilfælde |
| ErC50 | ≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller vækshastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen |
| Eye Dam. | Fremkalder alvorlig øjenskade |
| Eye Irrit. | Irriterende for øjet |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN |
| GV | Grænseværdier for stoffer og materialer |
| IATA | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart) |
| IATA/DGR | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart) |
| ICAO-TI | Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| indeksnr. | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 |
| IOELV | Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering |
| KTV | Korttidsværdi |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval |
| loftværdi | Loftværdi |
| Met. Corr. | Metalætsende stof eller blanding |
| NLP | No-Longer Polymer |

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|---|---|
| Ox. Liq. | Brandnærende væske |
| Ox. Sol. | Brandnærende fast stof |
| PBT | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) |
| ppm | Parts per million (dele pr. million) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane) |
| Skin Corr. | Hudætsende |
| Skin Irrit. | Hudirriterende |
| SVHC | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof) |
| TWA | Tidsvægtet gennemsnit |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ) |

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber. Klassificeringen på grundlag af testede blanding. Sundhedsfarer. Miljøfarer. Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

| Kode | Tekst |
|---|---|
| H272 | Kan forstærke brand, brandnærende. |
| H290 | Kan ætse metaller. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H331 | Giftig ved indånding. |

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.