

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikasjon

NORDSJÖ LITHURIN HARD

1.2 Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Betong herding og støvbinding

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Akzo Nobel Coatings AS

Adresse: Fløisbonnveien 6, Postboks 565, 1411 Kolbotn, Norge

Telefon: +47 66 81 94 00

E-post: hms.no@akzonobel.com

Web: www.nordsjo.no

1.4 Nødtelefon

Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (døgnåpen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifiseringen av blandingen i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP)¹⁾

Acute Tox. 4; H302

Klassifiseringen av blandingen i henhold til direktiv 1999/45/EF ("Dangerous Preparations Directive")¹⁾

Xn; R22

¹⁾ R-setningene och H-setningene er listet i punkt 16 med fullstendig tekst.

2.2 Merkningselementer

Farepiktogrammer:



Varselord: ADVARSEL

Faresetninger:

H302 Farlig ved svelging.

Sikkerhetssetninger:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P264 Vask hendene grundig etter bruk.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag.

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Inneholder: Magnesiumheksafluorsilikat

2.3 Andre farer

Blanding oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Navn	CAS-nr.	EC-nr.	REACH registrering snr.	Innhold %	Klassifisering iht 67/548/EØF ("DSD") ¹⁾	Klassifisering iht forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP) ¹⁾
Magnesiumheksafluorsilikat	16949-65-8	241-022-2	-	1-9,9	T; R25	Acute Tox. 3; H301

¹⁾ R- og H-setningene er listet i punkt 16 med fullstendig tekst.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Ved innånding av røykgasser, flytt personen til frisk luft

Hudkontakt

Vask huden grundig med vann.

Øyekontakt

Skylt øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser. Bruk lunke vann, om mulig. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Svelging

Skylt munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

HUDKONTAKT: Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.

ØYEKONTAKT: Kan gi irritasjon med forbigående svie eller rødhet i øynene.

SVELGING: Farlig ved svelging p.g.a. innholdet av giftige stoffer.

4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Behandle symptomatisk. Hold personen varm og rolig.

PUNKT 5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Brannslukningsmidler

Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Produktet vil ikke brenne før alt vann kokt bort.

5.3 Anvisninger for brannmannskaper

Bruk luftforsynt åndedrettsvern ved brannslukking.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unødvendig og ubeskyttet personell må forhindres fra å gå inn på området. Unngå innånding av damp/røyk. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, kiselgur eller vermikulitt, og plasser i beholder for deponering.

6.4 Referanse til andre punkter

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon i arbeidsområder. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Sørg for god personlig hygiene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres. Vask hendene før pauser og etter endt arbeid. Skift arbeidsklær etter behov. Ikke bland produktet med sterke syrer eller baser.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3 Spesifikk bruk

Ingen opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

8.2 Eksponeringskontroll

Passende tekniske tiltak

Vask hendene ved pauser og etter arbeidets slutt. Ta av og vask forurensede verneklær før de brukes igjen.

Individuelle verneiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Øyen/ansiktsvern

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Håndvern

Bruk vernehansker (EN 374) av gummi.

Annet hudvern enn håndvern

Normale arbeidsklær.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Væske, hvit	Damptrykk:	Ikke relevant
Lukt:	Svak	Relativ damp tetthet:	Ikke relevant
Lukterskel:	Ikke bestemt	Relativ tetthet:	1.03 kg/l
pH-verdi:	3.1	Løselighet:	Oppløselig i vann (>99,9 %)
Smelte-/frysepunkt:	Ikke bestemt	Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke relevant
Kokepunkt:	Ikke bestemt	Selvantenningsstemp.:	Ingen data
Flammepunkt:	Ikke relevant	Termisk spaltning:	Ikke bestemt
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt	Viskositet:	Ikke bestemt
Antennelighet:	Ikke bestemt	Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke eksplosiv
Øvre/nedre eksplosjonsgrense:	Ikke eksplosive	Oksidasjonsegenskaper:	Ikke oksiderende

9.2 Annen informasjon

VOC (kokepunkt <250 °C): max 1 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kjente data.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes ifølge leverandørens anvisninger.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke syrer og sterke baser.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå temperaturer under +5 °C.

10.5 Materialer som skal unngås

Sterke syrer, sterke baser

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ikke kjent

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Eksponeeringsveier	Effekter
Øyekontakt	Kan gi irritasjon med forbigående svie eller rødhet i øynene.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.
Svelging	Farlig ved svelging p.g.a. innholdet av giftige stoffer.

Akutt toksisitet:	Farlig ved svelging. <i>Magnesiumheksafluorsilikat:</i> LD ₅₀ oral, rotte: 290 mg/kg kroppsvekt (farlig ved svelging) LC ₅₀ innånding, rotte, 4h: 3,6 mg/l LD ₅₀ dermal, rotte: >2000 mg/kg kroppsvekt
Etsing/-irritasjon:	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt. <i>Magnesiumheksafluorsilikat:</i> Ikke irriterende for huden (rotte, test med 80 % vannløsning).
Alvorlig øyeskade/irritasjon:	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt. <i>Magnesiumheksafluorsilikat:</i> Irriterer øynene (rotte).
Åndedrett-/hudsensibilisering:	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Mutagenisitet:	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper:	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet:	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering:	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Fare for aspirasjon:	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Det er ingen toksikologisk data tilgjengelig på selve produktet. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.

Magnesiumheksafluorsilikat:

Akutt toksisitet: LC₅₀, Suter = 50 mg/l (skadelig for vannlevende organismer)

Akutt toksisitet: IC₅₀, Elodea densa = 8 mg/l (giftig for vannlevende organismer)

12.2 Persistens og nedbrytelighet

Hovedbestanddelene (> 99,9 %) forventes å være naturlig biologisk nedbrytbare

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Risiko for bioakkumulering kan ikke utelukkes.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet reduserer pH-verdien i vann, noe som kan være skadelig for vannorganismer.

Produktet inneholder ingredienser som i sin naturlige form inneholder spor av tungmetaller (totalt <0,008%).

PUNKT 13: Instruksjer ved disponering

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produktrester og/eller spill skal behandles som farlig avfall. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler.

Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Eksempel på EAL-kode: 16 10 01; Vandig flytende avfall som inneholder farlige stoffer.

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet. Eksempel på EAL-kode: 15 01 10; Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer. Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

PUNKT 14: Transportopplysninger

- | | |
|--|------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer | Ikke klassifisert som farlig gods. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke klassifisert som farlig gods. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke klassifisert som farlig gods. |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert som farlig gods. |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke klassifisert som farlig gods. |
| 14.6 Særskilte forsiktighetsregler | Ikke klassifisert som farlig gods. |
| 14.7 Bulkttransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke relevant. |

PUNKT 15: Regelverksmessige opplysninger

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø
Ingen.
- 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering
For dette produkt er det ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H- og R-setningene (i punkt 2 og 3):

Dangerous Substance/Preparations Directive:

T: Giftig, R25: Giftig ved svelging
Xn: Helsekadelig, R22: Farlig ved svelging

CLP:

Acute Tox 3: Akutt toksisitet kategori 3, H301: Giftig ved svelging.
Acute Tox 4: Akutt toksisitet kategori 4, H302: Farlig ved svelging.