

Säkerhetsdatablad

Marine Magnesium Indicator Reagent

Version 2.0

Utfärdandedatum: 22-12-2025



AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning.

Handelsnamn: Marine Magnesium Indicator Reagent.

Varunummer: HI783IND-0.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Användningar: Bestämning av magnesium i vattenprover.

Användningar som det avråds från:

Får inte användas för annat ändamål än rekommenderat användningsområde.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Företag: HannaNorden AB
Energigatan 15 B
434 37 KUNGSBACKA
Sverige
Tel.: +46 300 40 40 18
info@hannanorden.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112 – begär Giftinformation.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700.
<http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008:

Inte klassificerad.

2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008:

Inte klassificerad.

Annan märkning:

-

2.3 Andra faror.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Produkten är en blandning.

Säkerhetsdatablad

Marine Magnesium Indicator Reagent

Version 2.0

Utfärdningsdatum: 22-12-2025



3.2 Blandningar:

Produkten innehåller inga ämnen som är klassificerade som farliga.

Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Vid inandning: Sök frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Normalt ingen fara.

Vid kontakt med ögonen: Gnid inte i ögonen. Ta ur eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter med helt öppna ögonlock. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring: Skölj munnen med vatten och spotta ut.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:
Inga kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, skum, pulver, vattendimma/spray.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:
Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Brand kan bilda skadliga gaser/ångor, undvik inandning. Produkten kan brinna och om damm bildas i luften i tillräcklig koncentration, och om en antändningskälla finns, kan en damm-luft-explosion uppstå. Produkten kan förvärra befintliga bränder.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

ALLMÄN INFORMATION:

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att förhindra produktsönderfall och utveckling av potentiellt hälsovådliga ämnen. Använd alltid fullständig brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet så att det inte rinner ned i avloppssystemet. Bortskaffa kontaminerat släckvatten och brandrester enligt gällande föreskrifter.

SÄRSKILD SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDBEKÄMPNING:

Brukliga brandbekämpningskläder, dvs. skyddskläder för brandbekämpning (BS EN 469), handskar (BS EN 659) och stövlar (HO specifikation A29 och A30) kombinerat med bärbar tryckluftsapparat (BS EN 137).

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Om det inte finns några kontraindikationer, använd vattendimma på pulvret för att undvika dammbildning.

Undvik kontakt med ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Städa upp mekaniskt med hjälp av ett gnistsäkert dammsugningssystem.

Placeras i lämpliga behållare för avfallshantering – undvik dammbildning..

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för personligt skydd.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Jorda/potentialförbind behållare/personal och mottagarutrustning.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt

med ögonen. Produkten får inte läcka ut i omgivningarna. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Undvik dammbildning.

Tvätta händerna efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras endast i originalbehållaren.

Förvara behållarna förseglade på en torr, väl ventilerad plats.

Håll behållarna borta från oförenliga material, se avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar - Nationella gränsvärden:

Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde	Anm.	Ref.
Damm – inhalerbart damm Damm – respirabelt dam	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	-	-	AFS 2025:2

DNEL / PNEC:

-

Säkerhetsdatablad

Marine Magnesium Indicator Reagent

Version 2.0

Utfärdandedatum: 22-12-2025



8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder: Dammbildning: Luftburna koncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och de under de anmodade gränsvärdena. Använd ev. punktut sugning om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig.

Generellt / hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte på arbetsområdet. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Undvik kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Möjlighet till ögonsköljning och rinnande vatten på arbetsplatsen.

Personligt skyddsutrustning: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd: Inte nödvändigt.
Vid dammbildning – använd andningsskydd med filter P1/2 beroende på exponering.

Handskydd: Inte nödvändigt.

Ögon-/ansiktsskydd: Använd tättslutande skyddsglasögon om det finns risk för kontakt med damm. EN 166.

Hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponering:
Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Pulver
Färg:	Rosa
Lukt:	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	8,1 – 8,3 – ASTM D1293-18 - 25°C / 4,5 %.
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	1
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

Marine Magnesium Indicator Reagent

Version 2.0

Utfärdandedatum: 22-12-2025



9.2 Annan information:

Totala fasta ämnen (250°C): 100 %.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Det finns inga särskilda risker för reaktion med andra ämnen vid normala användningsförhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala användnings- och lagringsförhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:**
Inga farliga reaktioner förutses vid normala användnings- och lagringsförhållanden.
Undvik dammbildning.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:**
Undvik fukt och vatten.
- 10.5 Oförenliga material:** Ingen information.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

- Akut toxicitet:** Inte klassificerad.
- Frätande och irriterande effekter på hud:**
Inte klassificerad.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**
Inte klassificerad.
- Luftvägs- eller hudsensibilisering:**
Inte klassificerad.
- Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerad.
- Cancerogenitet:** Inte klassificerad.
- Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerad.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**
Inte klassificerad.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**
Inte klassificerad.
- Fara vid aspiration:** Inte klassificerad.

Säkerhetsdatablad

Marine Magnesium Indicator Reagent

Version 2.0

Utfärdandedatum: 22-12-2025



11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper:

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Annan information:

-

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Använd produkten enligt god arbetspraxis. Informera behöriga myndigheter om produkten när vattendrag eller kontaminerar mark eller växtlighet.

12.1 Toxicitet: Inte klassificerad miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:
Ingen information.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:
Ingen information.

12.4 Rörligheten i jord: Ingen information.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen >0,1 %.

12.6 Hormonstörande egenskaper:
Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter: Undvik utsläpp till mark och vatten.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:
Undvik utsläpp till mark och vatten.
Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser.
Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.
Möjlighet:

Förorenad förpackning: Tom rengjord förpackning ska kasseras enligt förpackningsmaterialet.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför inga krävs klassificering.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte relevant.	Inte relevant.

Säkerhetsdatablad

Marine Magnesium Indicator Reagent

Version 2.0

Utfärdandedatum: 22-12-2025



14.2 Officiell transportbenämning	Inte relevant.	Inte relevant.
14.3 Faroklass för transport	Inte relevant.	Inte relevant.
14.4 Förpackningsgrupp	Inte relevant.	Inte relevant.
14.5 Miljöfaror EMS:	Nej Inte relevant.	No Inte relevant.
Annan information	Inte relevant.	Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte relevant.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Inte relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2025:2) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Förordning nr. 648/2004. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Användningsrestriktioner: -

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

-

Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.

Säkerhetsdatablad

Marine Magnesium Indicator Reagent

Version 2.0

Utfärdandedatum: 22-12-2025



Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nollevfekt nivå.

PNEC: Uppskattad nollevfekt koncentration.

STOT: Specifik organotoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Validerat av:

SRS

www.sakerhetsdatablad.se
