

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Magnestal

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4
Datum för ändring 2025-09-30

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** Magnestal
Ämne / blandning blandning
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Blandningens avsedda användning
Livsmedelstillsats.
Huvudsaklig användning
F Blandningar för vidare formulering
Ej godkänd användning av blandning

- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
Tillverkare
Namn eller företagsnamn Macco Organiques, s.r.o.
Adress Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01
Tjeckiska Republiken
Identifieringsnummer (ID) 26819210
Momsnr. CZ26819210
Telefon +420 555 530 300
E-post macco@macco.cz
Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet
Namn Petr Ševčík
E-post petr.sevcik@macco.cz
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
- 2.2 Märkningsuppgifter**
Signalord
ingen
Kompletterande information
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
- 2.3 Andra faror**
Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605. Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse. Innehåller inga PMT- eller vPvM-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar**
Kemisk karakterisering
Blandning av ämnen och tillsatser anges nedan.
Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
CAS: 7791-18-6 EG: 232-094-6 Registreringsnummer: 01-2119485597-19-0001	Magnesiumkloridhexahydrat	75-85	ej klassificerad som farlig	

SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Magnestal

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4
Datum för ändring 2025-09-30

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
CAS: 7447-40-7 EG: 231-211-8 Registreringsnummer: -----	Kaliumklorid	5-22	ej klassificerad som farlig	
Index: 017-014-00-8 CAS: 12125-02-9 EG: 235-186-4 Registreringsnummer: 01-2119487950-27- 0000	ammoniumklorid	3-17	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	1

Noteringar

1 Användningen av ämnet är begränsad av bilaga XVII i REACH-förordningen.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad.

Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft.

Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet. Tvål, tvållösning eller schampo bör användas om det inte finns någon hudskada. Ge medicinsk behandling om hudirritation kvarstår.

Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Sköljningen borde pågå i minst 10 minuter. Ge medicinsk behandling, specialiserad om det är möjligt.

Vid förtäring

Skölj munnen med vatten och ge 0,2-0,5 l vatten. Ge medicinsk behandling om personen har hälsoproblem.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Förväntas inte.

Vid hudkontakt

Förväntas inte.

Vid kontakt med ögonen

Förväntas inte.

Vid förtäring

Irritation, illamående.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Magnisal

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4
Datum för ändring 2025-09-30

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Förhindra kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera produkten mekaniskt på ett lämpligt sätt. Bortskaffa det insamlade materialet enligt anvisningarna i avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av damm i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Förhindra kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iakttä gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål.

7.3 Specifik slutanvändning

inte tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller inte ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

DNEL

ammoniumklorid					
Arbetare / konsumenter	Exponeringsväg	Värde	Effekt	Bestämma metod	Källa
Arbetare	Inandning	33,5 mg/m ³	Systemiska kroniska effekter		
Arbetare	Dermalt	128,9 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter		
Konsumenter	Inandning	9,4 mg/m ³	Systemiska kroniska effekter		
Konsumenter	Dermalt	55,2 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter		
Konsumenter	Oralt	11,4 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter		
Konsumenter	Oralt	55,2 mg/kg bw/dag	Systemiska akuta effekter		

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Magnesal

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4
Datum för ändring 2025-09-30

Kaliumklorid

Arbetare / konsumenter	Exponeringsväg	Värde	Effekt	Bestämma metod	Källa
Arbetare	Inandning	1064 mg/m ³	Systemiska kroniska effekter		
Arbetare	Inandning	5325 mg/m ³	Systemiska akuta effekter		
Arbetare	Dermalt	303 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter		
Arbetare	Dermalt	910 mg/kg bw/dag	Systemiska akuta effekter		
Konsumenter	Inandning	273 mg/m ³	Systemiska kroniska effekter		
Konsumenter	Inandning	1365 mg/m ³	Systemiska akuta effekter		
Konsumenter	Oralt	91 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter		
Konsumenter	Oralt	455 mg/kg bw/dag	Systemiska akuta effekter		

Magnesiumkloridhexahydrat

Arbetare / konsumenter	Exponeringsväg	Värde	Effekt	Bestämma metod	Källa
Konsumenter	Oralt	15 mg/kg bw/dag	Lokala kroniska effekter	Beräkning av värde	CSR

PNEC

ammoniumklorid

Exponeringsväg	Värde	Bestämma metod	Källa
Mikroorganismer i avloppsreningsverk	16,2 mg/l		
Sötvattenmiljö	0,25 mg/l		
Saltvatten	0,025 mg/l		
Jord (jordbruk)	50,7 mg/kg torrsubstans av jord		

Kaliumklorid

Exponeringsväg	Värde	Bestämma metod	Källa
Sötvattenmiljö	100 µg/l		
Vatten (enstaka läckage)	1 mg/l		
Saltvatten	100 µg/l		
Mikroorganismer i avloppsreningsverk	10 mg/l		

Magnesiumkloridhexahydrat

Exponeringsväg	Värde	Bestämma metod	Källa
Dricksvatten	6,85 mg/l	Beräkning av värde	CSR
Saltvatten	0,685 mg/l	Beräkning av värde	CSR
Vatten (enstaka läckage)	11,7 mg/l	Beräkning av värde	CSR
Sötvattenssediment	616,9 mg/kg torrsubstans av sediment	Beräkning av värde	CSR

SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Magnisal

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4
Datum för ändring 2025-09-30

Magnesiumkloridhexahydrat

Exponeringsväg	Värde	Bestämma metod	Källa
Havssediment	61,69 mg/kg torrsubstans av sediment	Beräkning av värde	CSR

8.2 Begränsning av exponeringen

Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Skyddsglasögon.

Hudskydd



Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hantering.

Andningsskydd



Behövs inte. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

Termisk fara

Inte tillgänglig.

Begränsning av miljöexponeringen

Iakta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast form
Färg	information ej tillgänglig
Lukt	information ej tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt	117 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	går ej att fastställa - upplösning sker
Brandfarlighet	brandsäker
Nedre och övre explosionsgräns	information ej tillgänglig
Flampunkt	information ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	information ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	120 °C
pH-värde	5,5-7 (5% lösning vid 20 °C)
Kinematisk viskositet	information ej tillgänglig
Vattenlöslighet	information ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig
Ångtryck	information ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	information ej tillgänglig

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Magnesal

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4
Datum för ändring 2025-09-30

Relativ ångdensitet

information ej tillgänglig

Partikelegenskaper

information ej tillgänglig

9.2 Annan information

inte tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandningen är inte brandsäker.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Okänt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.

10.5 Oförenliga material

Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Magnesal								
Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön	Bestämma metod	Källa
Oralt	ATE		14388 mg/kg				Beräkning av värde	

ammoniumklorid								
Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön	Bestämma metod	Källa
Oralt	LD ₅₀	OECD 401	1410 mg/kg bw		Råtta (Rattus norvegicus)	F/M		ECHA
Dermalt	LD ₅₀	EU B.3	>2000 mg/kg bw	24 timmar	Råtta (Rattus norvegicus)	F/M		ECHA
Inandning (aerosoler)	LC ₅₀	OECD 433	>3,6 mg/m ³ luft	4 timmar	Råtta (Rattus norvegicus)	M		ECHA
Intravenös	LC ₅₀		353 mg/kg bw		Mus			ECHA

Kaliumklorid								
Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön	Bestämma metod	Källa
Oralt	LD ₅₀		3020 mg/kg		Råtta (Rattus norvegicus)	F		

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Magnesal

Skapad den 2021-06-01
Datum för ändring 2025-09-30

Version 1.4

Magnesiumkloridhexahydrat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön	Bestämma metod	Källa
Oralt	LD ₅₀	OECD 423	> 5000 mg/kg bw		Råtta (Rattus norvegicus)	F/M	Experiment	CSR
Dermalt	LD ₅₀	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 timmar	Råtta (Rattus norvegicus)	F/M	Experiment	CSR

Frätande/irriterande på huden

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

ammoniumklorid

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art	Källa
	Ej irriterande		24 timmar	Kanin	ECHA

Kaliumklorid

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art	Källa
Dermalt	Ej irriterande	in vivo		Kanin	

Magnesiumkloridhexahydrat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art	Källa
Hud	Ej irriterande	OECD 404	15 minuter	Människa	CSR

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

ammoniumklorid

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art	Källa
Öga	Irriterande	OECD 405	24 timmar	Kanin	ECHA

Kaliumklorid

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art	Källa
Öga	Irriterande		24 timmar	Kanin	

Magnesiumkloridhexahydrat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art	Källa
Öga	Ej irriterande	OECD 405	72 timmar	Kanin	CSR

Luftvägs-/hudsensibilisering

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

ammoniumklorid

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art	Kön	Källa
Hud	Inte sensibilisering	OECD 406	24 timmar	Marsvin (Cavia aperea f. porcellus)	F	ECHA

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Magnesal

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4
Datum för ändring 2025-09-30

Magnesiumkloridhexahydrat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art	Kön	Källa
Dermalt	Ingen effekt	OECD 406	48 timmar	Marsvin (Cavia aperea f. porcellus)	F	CSR

Mutagenitet i könsceller

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

ammoniumklorid

Resultat	Metod	Tid för exponering	Specifikt organ	Art	Kön	Källa
Negativ	OECD 471	72 timmar		Bakterier (Salmonella typhimurium)		ECHA
Negativ	OECD 474	4 dagar (1 timme/dag)		Mus	M	ECHA

Magnesiumkloridhexahydrat

Resultat	Metod	Tid för exponering	Specifikt organ	Art	Kön	Källa
Negativ	OECD 476			Mus (lymfom)		
Negativ	OECD 474	24 timmar		Mus	M	

Cancerogenitet

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

ammoniumklorid

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Resultat	Art	Kön	Källa
Oralt	NOAEL	OECD 451	>1104,6 mg/kg bw/dag	30 månader (7 dagar/vecka)	Ingen effekt	Råtta (Rattus norvegicus)	F/M	ECHA

Kaliumklorid

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Resultat	Art	Kön	Källa
Oralt	NOAEL		1820 mg/kg bw/dag	2 år (7 dagar/vecka)	Inte cancerframkallande	Råtta (Rattus norvegicus)	F/M	

Magnesiumkloridhexahydrat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Resultat	Art	Kön	Källa
Oralt	NOAEL	OECD 453	3370 mg/kg bw/dag	96 veckor (7 dagar/vecka)	Ingen effekt	Råtta (Rattus norvegicus)	F/M	

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Magnesal

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4
Datum för ändring 2025-09-30

Reproduktionstoxicitet

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

ammoniumklorid							
Effekt	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Resultat	Art	Kön
	NOAEL (P/F ₁)	OECD 422	1500 mg/kg bw/dag	6 veckor (7 dagar/vecka)	Ingen effekt	Råtta (Rattus norvegicus)	F/M

Kaliumklorid							
Effekt	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Resultat	Art	Kön
Modertoxisk	NOAEL		310 mg/kg bw/dag	15 dagar (7 dagar/vecka)	Ingen effekt	Råtta (Rattus norvegicus)	
Utvecklingstoxicitet	NOAEL		310 mg/kg bw/dag	15 dagar (7 dagar/vecka)	Ingen effekt	Råtta (Rattus norvegicus)	

Magnesiumkloridhexahydrat							
Effekt	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Resultat	Art	Kön
Effekter på fortplantningen	NOAEL (P/F ₁)	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	28 dagar (7 dagar/vecka)	Ingen effekt	Råtta (Rattus norvegicus)	F/M
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	OECD 414	800 mg/kg bw/dag	20 dagar (7 dagar/vecka)	Ingen effekt	Råtta (Rattus norvegicus)	F

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Giftighet vid upprepad dos

ammoniumklorid								
Exponeringsväg	Parameter	Resultat	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön	Källa
Oralt	NOAEL	Minskad kroppsvikt	OECD 408	1695,7 mg/kg bw/dag	13 veckor (7 dagar/vecka)	Råtta (Rattus norvegicus)	F/M	ECHA

Kaliumklorid								
Exponeringsväg	Parameter	Resultat	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön	Källa
Oralt	NOAEL	Ingen effekt		1820 mg/kg bw/dag	2 år (7 dagar/vecka)	Råtta (Rattus norvegicus)	M	

Fara vid aspiration

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Magnisal

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4
Datum för ändring 2025-09-30

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen. Innehåller inte ämnen som kan orsaka hormonrelaterade störningar hos människor.

Annan information

inte tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Akut toxicitet

ammoniumklorid							
Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämmda metod	Källa
LC ₅₀		42,91 mg/l	96 timmar	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	Sötvatten		
EC ₅₀		98,5 mg/l	48 timmar	Dafnier (Ceriodaphnia acanthina)	Sötvatten		
EC ₅₀		1300 mg/l	5 timmar	Alger (Chlorella vulgaris)	Sötvatten		
EC ₅₀	OECD 209	1310 mg/l	30 minuter	Bakterier	Aktivt slam		
LC ₅₀		163 mg/kg torrsubstans av jord	14 dagar	Mikroorganismer (Eisenia fetida)			

Kaliumklorid							
Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämmda metod	Källa
LC ₅₀	OECD 203	880 mg/l	96 timmar	Fisk (Pimephales promelas)	Sötvatten		
EC ₅₀	OECD 202	660 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	Sötvatten		
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 timmar	Alger (Scenedesmus subspicatus)			
EC ₅₀	OECD 209	>1000 mg/l	3 timmar	Mikroorganismer	Aktivt slam		

Magnesiumkloridhexahydrat							
Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämmda metod	Källa
LC ₅₀		4525 mg/l	96 timmar	Fisk (Pimephales promelas)	Sötvatten	Experiment	CSR
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	23420 mg/l	48 timmar	Fisk	Sötvatten	Experiment	CSR
EC ₅₀		1171 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	Sötvatten	Experiment	CSR

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Magnesal

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4
Datum för ändring 2025-09-30

Magnesiumkloridhexahydrat

Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämma metod	Källa
LC ₅₀		6959 mg/l	48 timmar	Ryggradslösa djur (Americamysis bahia)	Saltvatten	Experiment	CSR
NOEC	OECD 209	900 mg/l	3 timmar	Vattenmikroorganismer	Aktivt slam		

Kronisk toxicitet

ammoniumklorid

Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämma metod	Källa
NOEC		4,28 mg/l	30 dagar	Fisk (Lepomis macrochirus)	Sötvatten		
NOEC		2,52 mg/l	70 dagar	Ryggradslösa djur (Hylella azteca)	Sötvatten		

Magnesiumkloridhexahydrat

Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämma metod	Källa
NOEC		341 mg/l	21 dagar	Dafnier (Daphnia magna)	Sötvatten	Experiment	CSR
NOEC	OECD 201	213,5 mg/l	72 timmar	Alger (Desmodesmus subspicatus)	Sötvatten	Experiment	CSR

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas för blandningen eller för komponenterna.

12.4 Rörlighet i jord

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen. Innehåller inga PMT- eller vPvM-ämnen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen. Innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen. Innehåller inte ämnen som kan orsaka hormonrelaterade störningar i miljön.

12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Magnisal

Skapad den	2021-06-01	Version	1.4
Datum för ändring	2025-09-30		

Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

Kod för avfallstyp

06 03 14 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

Förpackningsavfallskod

06 03 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

14.3 Faroklass för transport

ej relevant

14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

14.5 Miljöfaror

ej relevant

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Magnisal

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4
Datum för ändring 2025-09-30

Restriktioner enligt bilaga XVII i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), i dess ändrade lydelse

ammoniumklorid

Begränsning	Villkor
65	<p>1. Får inte släppas ut på marknaden eller användas i blandningar av cellulosaisolering och varor av cellulosaisolering efter den 14 juli 2018 såvida inte utsläppet av ammoniak från dessa blandningar eller varor ger en koncentration på mindre än 3 ppm per volymenhet (2,12 mg/ 3) under de testförhållanden som anges i punkt 4.</p> <p>Leverantörer av en blandning av cellulosaisolering som innehåller oorganiska ammoniumsalter ska informera mottagaren eller konsumenten om högsta tillåtna belastning för blandningen av cellulosaisolering uttryckt i tjocklek och densitet.</p> <p>Nedströmsanvändare av en blandning av cellulosaisolering som innehåller oorganiska ammoniumsalter ska se till att den högsta tillåtna belastning som angetts av leverantören inte överskrids.</p> <p>2. Punkt 1 gäller dock inte utsläppande på marknaden av blandningar av cellulosaisolering som är avsedda att enbart användas för produktion av varor av cellulosaisolering, eller användning av sådana blandningar vid produktion av varor av cellulosaisolering.</p> <p>3. När det gäller medlemsstater som den 14 juli 2016 redan har vidtagit nationella åtgärder som godkänts av kommissionen i enlighet med artikel 129.2 a ska bestämmelserna i punkterna 1 och 2 gälla från det datumet.</p> <p>4. Att det gränsvärde för utsläpp som anges i punkt 1 första stycket inte överskrids ska visas i enlighet med teknisk specifikation CEN/TS 16516, med följande anpassningar:</p> <p>a) Testet ska pågå i minst 14 dagar i stället för 28 dagar.</p> <p>b) Utsläppet av ammoniakgas ska mätas minst en gång per dag under hela testet.</p> <p>c) Gränsvärdet för utsläpp får inte uppnås eller överskridas vid någon mätning under testet.</p> <p>d) Den relativa fuktigheten ska vara 90 % i stället för 50 %.</p> <p>e) En lämplig metod för att mäta utsläpp av ammoniakgas ska användas.</p> <p>f) Belastningen, uttryckt i tjocklek och densitet, ska registreras under provtagningen av de blandningar eller varor av cellulosaisolering som ska testas.</p>

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts (blandning).

AVSNITT 16: Annan information

En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

Acute Tox. Akut toxicitet
ADR Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE Uppskattad akut toxicitet
BCF Biokoncentrationsfaktor
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
EC₅₀ Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen
EG Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS
EINECS Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
EmS Nödlägesrutiner för fartyg som transporterar farligt gods
EU Europeiska unionen
EuPCS Europeiska produktkategoriseringssystemet
Eye Irrit. Ögonirritation

SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Magnestal

Skapad den	2021-06-01	Version	1.4
Datum för ändring	2025-09-30		

IATA	Internationella lufttransportorganisationen
IBC	Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG	Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
INCI	Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
IUPAC	Internationella kemiunionen
LC ₅₀	Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen
LD ₅₀	Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen
log Kow	Fördelningskoefficient oktanol/vatten
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Koncentration där ingen effekt observerats
OEL	Gränsvärden för yrkesmässig exponering
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PMT	Långlivade, mobila och toxiska
ppm	Miljondelar
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods
UN-nummer	Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar
UVCB	Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerbar
vPvM	Mycket långlivat och mycket mobilt

Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Versionen 1.4 ersätter SDS-versionen från 2024-08-30. Ändringar gjordes i sektionerna 2, 11, 12, 13 och 16.

Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.