

## SÄKERHETS DATABLAD

# ETRA De-icer Avisningsmedel 10L/20L (Magnesiumklorid flakes)

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: **ETRA De-icer Avisningsmedel 10L / 20L** Magnesiumklorid flakes  
 Produkt nr.: 3007

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Damm- och partikelbindning, avisningsmedel, industrikemikalie. Endast för professionell och industriell användning.

Användningar som det avråds från : 

Processkategori	Beskrivning
	All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **Termotukku Oy**  
 Vieterikatu 8  
 15700 Lahti  
 Finland  
 +358449753783  
 E-post: termotukku.oy@elisanet.fi  
 Omarbetning: 2022-12-29  
 SDB Version: 1.0

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
 Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.  
 Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Sida 1 av 9

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram: Ej tillämpligt.  
 Signalord: Ej tillämpligt.  
 Faroangivelser: Ej tillämpligt.  
 Skyddsangivelser:  
 Allmänt -  
 Förebyggande -  
 Åtgärder -  
 Förvaring -  
 Avfall -  
 Innehåller: Inga särskilda.  
 Annan märkning: Ej tillämpligt.

#### 2.3. Andra faror

Magnesiumklorid flakes

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.  
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

#### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Magnesiumklorid	CAS-nr.: 7791-18-6 EG-nr.: 616-575-1 REACH: Indexnr.:	46-<48%		

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

-

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.
Inandning:	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
Hudkontakt:	Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.
Kontakt med ögonen:	I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör.
Förtäring:	Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.
Brännskada:	Ej tillämpligt.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga särskilda.

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

Inga särskilda.

Information till läkare: Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

Inga särskilda.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Magnesiumklorid flakes

Sida 2 av 9

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med trasa. Insamling och omhändertagande av materialet skall utföras med minimal dammbildning. Sopa och insamla. Ska förvaras i lämpliga och slutna behållare för avfallshantering. Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningssmedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Kompatibla förpackningar: Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringstemperatur: Håll behållare förslutna, då produkten är hygroskopisk.

Torr, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material: Aluminium och järn

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

#### DNEL

Ingen data tillgänglig.

#### PNEC

Ingen data tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt: Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier: Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns: Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten. Tekniska

åtgärder: Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter användning.


Begränsning av Inga särskilda krav.

miljöexponering:


### 8.3. Individuella skyddsåtgärder

Allmänt: Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


Andningsskydd:

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
När det finns risk för dammbildning	Partikelfilter	P2		


Hudskydd:

Arbetsituation	Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
När det finns risk för dammbildning	Använd lämpliga skyddskläder	-	-	

Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder	
Skyddshandskar		> 480	EN374	

Ögonskydd:

Arbetsituation	Typ	Standarder	
När det finns risk för dammbildning	Tätslutande ögonskydd		

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Flingor
Färg:	Fler färger, Gulaktig, Vit
Lukt / Lukttröskel (ppm):	Ingen lukt
pH:	8,9 (50g/l H <sub>2</sub> O; 20°C)
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Relativ densitet:	1,591-1,604
Kinematisk viskositet:	Ej tillämpligt
Partikelegenskaper:	Ingen data tillgänglig

### Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C):	708
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):	Gäller inte för fasta ämnen.
Kokpunkt (°C):	1412
Ångtryck:	Ej tillämpligt
Ångdensitet:	Gäller inte för fasta ämnen.
Sönderdelningstemperatur (°C):	Ej tillämpligt

### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C):	Ej tillämpligt
-----------------	----------------

Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (°C):	Ej tillämpligt
Explosionsgränser (% v/v):	Ej explosiv

#### Löslighet

Löslighet i vatten:	Mycket lösligt
n-oktanol/vatten koefficient:	Ingen data tillgänglig
Löslighet i fett (g/L):	Ingen data tillgänglig

#### 9.2. Annan information

Bulk density 600–900 kg/m <sup>3</sup>	
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):	Ej tillämpligt
Andra fysikaliska och kemiska parametrar:	Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Saltsyra (klorväte) avges vid kontakt med koncentrerad svavelsyra. Saltsyraemission uppstår vid temperatur över 120 °C.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda.

#### 10.5. Oförenliga material

Aluminium och järn

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Saltsyraemission uppstår vid temperatur över 120 °C. Vid en temperatur över 300 °C bildas giftiga kloridgaser.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Reproduktionstoxicitet

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 11.2. Information om andra faror

##### Långsiktiga effekter

Inga särskilda.

##### Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda.

##### Annan information

Inga särskilda.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Magnesiumklorid
Testmetod	
Art	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	LC50
Resultat	16350 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	Magnesiumklorid
Testmetod	
Art	Kräftdjur, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	24 timmar
Test	EC50
Resultat	2980 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	Magnesiumklorid
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	4680 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	Magnesiumklorid
Testmetod	
Art	Bakterier
Del av miljön	
Varaktighet	30 min
Test	EC50
Resultat	77200 mg/L
Annan information	

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är oorganisk och därmed inte bionedbrytbar

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig.  
Bedöms ej som bioackumulerande.

**12.4. Rörlighet i jord**

Ingen data tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Inga särskilda.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga särskilda.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.  
Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

**EWC-kod**

Ej specificerat

**Annan märkning**

Ej tillämpligt.

**Förorenad förpackning**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

	<b>14.1 UN</b>	<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	<b>14.3 Faroklass för transport</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5 Envv**</b>	<b>Annan information</b>
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

**Annat**

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämpligt.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen data tillgänglig.

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Användningsrestriktioner: Endast för yrkesmässigt bruk.

Krav på särskild utbildning: Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Ej tillämpligt.

Farliga ämnen:

Annat:	Ej tillämpligt.
Källor:	SFS Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material. UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Annat

I enlighet med artikel 31 i REACH så krävs inget säkerhetsdatablad för denna produkt. Detta datablad har skapats för att förmedla den information som krävs i enlighet med artikel 32 i REACH.

### Säkerhetsdatabladet är validerat av

Sara Lidén

### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version). Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på

säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv

