

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Magnezijev klorid / natrijev klorid

Datum izdelave 30. 08. 2024  
Datum revizije Številka različice 1.0

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka** Magnezijev klorid / natrijev klorid  
Snov / zmes zmes
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
**Namenjena uporabi zmesi**  
Aditiv za živila.  
**Neustrezen način uporabe zmesi**  
---
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**  
**Proizvajalec**  
Ime ali komercialni naziv Macco Organiques, s.r.o.  
Naslov Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01  
Češka  
Matična številka (MŠ) 26819210  
ID za DDV CZ26819210  
Telefon +420 555 530 300  
Naslov e-pošte macco@macco.cz  
**Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list**  
Ime Petr Ševčík  
Naslov e-pošte petr.sevcik@macco.cz
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere**  
Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**  
**Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Zmes ni razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.  
**Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki**  
Niso določeni.  
**Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje**  
Niso določeni.
- 2.2 Elementi etikete**  
**Opozorilna beseda**  
jih ni
- 2.3 Druge nevarnosti**  
Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605. Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstojno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- 3.2 Zmesi**  
**Kemične lastnosti**  
Mešanica snovi in nenevarnih dodatkov, navedenih spodaj.  
**Zmes vsebuje te nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem okolju**

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
CAS: 7791-18-6 ES: 232-094-6 Registracijska številka: 01-2119485597-19-0001	Magnezijev klorid heksahidrat	20-80	ni razvrščena kot nevarna	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## Magnezijev klorid / natrijev klorid

Datum izdelave	30. 08. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
CAS: 7647-14-5 ES: 231-598-3 Registracijska številka: -----	Natrijev klorid	20-80	ni razvrščena kot nevarna	
CAS: 546-93-0 ES: 208-915-9 Registracijska številka: -----	magnezijev karbonat	0,3	ni razvrščena kot nevarna	

Celotno besedilo vseh razvrstitev in standardnih stavkov o nevarnosti je navedeno v razdelku 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pazite na svojo varnost. V primeru nezvesti ne dajajte hrane skozi usta. Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list.

##### Pri vdihavanju

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak.

##### Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. Prizadeto območje očistite z veliko količino vode, najbolje mlačne. Če ni prišlo do poškodbe kože, je treba uporabiti milo, milno raztopino ali šampon.

##### Pri stiku z očmi

Oči nemudoma izperite s tekočo vodo, odprite veke (po potrebi uporabite silo); če prizadeta oseba nosi kontaktne leče, jih nemudoma odstranite. V nobenem primeru ni dovoljeno izvesti nikakršne nevtralizacije!

##### Pri zaužitju

Izperite usta s čisto vodo. Če pride do težav, poiščite zdravniško oskrbo.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

##### Pri vdihavanju

Ni pričakovano. Mukozne membrane so lahko vzdražene.

##### Pri stiku s kožo

Ni pričakovano. Možno draženje.

##### Pri stiku z očmi

Ni pričakovano. Možno draženje.

##### Pri zaužitju

Ni pričakovano. Draženje, slabost.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje. Učinke akutne toksičnosti magnezija delno izravna uporaba kalcijevega tartrata. Uspešna je lahko tudi ventrikularna podpora skupaj z infuzijo kalcijevega klorida in prisilno mikcijo z manitolom.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Namestite sredstva za gašenje požara na lokacijo požara. Pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid, prašek, razpršen vodni curek, vodna meglica.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Voda – močan curek.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevnetljivo. Pri segrevanju pride do razgradnje s sproščanjem vodikovega klorida ali klora.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Zaprti dihalni aparat (SCBA) z rokavicami, odpornimi na kemikalije. Nosite neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko.

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Magnezijev klorid / natrijev klorid

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpuštih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Preprečite stik s kožo in z očmi. Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavajte prahu.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo. Preprečite vstop v odtok. Če pride do zelo velikega onesnaževanja, stopite v stik z zadevnimi oblastmi in obrati za obdelavo odpadnih voda.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izdelek mehanično ustrezno namestite. Odlaganje zbranega materiala skladno z navodili v Oddelku 13. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Preprečite stik s kožo in z očmi. Ne vdihavajte prahu.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih, ki so temu namenjeni.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

ni navedeno.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

Mešanica ne vsebuje snovi, za katere obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje zdravja pri delu in še posebej za dobro prezračevanje. Roke si temeljito umijte z vodo in milom po delu in pred odmori za malico ter počitkom. Zagotovite prhe in možnost izpiranja oči.

##### Zaščito za oči/obraz

Zaščitne rokavice ali ščitnik za obraz (glede na naravo dela, ki se izvaja).

##### Zaščito kože

Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem se rokovanju uporabljajte zaščitne rokavice. SIST EN ISO 374-1.

##### Zaščito dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Respirator.

##### Toplotna nevarnost

Ni na voljo.

##### Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	trdno
Barva	brezbarvno, belo
Vonj	brez vonja
Tališče/ledišče	117 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni mogoče določiti – prihaja do razpada
Vnetljivost	ni vnetljivo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni uporabno
Plamenišče	ni uporabno
Temperatura samovžiga	ni uporabno
Temperatura razgradnje	120 °C
pH	5,5-7 (5% raztopina pri 20 °C)

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Magnezijev klorid / natrijev klorid

Datum izdelave	30. 08. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

Kinematična viskoznost	ni uporabno
Topnost v vodi	topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	podatek ni na razpolago
Parni tlak	ni uporabno
Gostota in/ali relativna gostota	ni določeno
Relativna parna gostota	ni uporabno
Lastnosti delcev	ni določeno
Oblika	trdna snov: kristalinična, prašek

### 9.2 Drugi podatki

Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.
-----------------------	-----------------

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

ni navedeno.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Neznano.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen in nerazgradljiv. Toplota. Vlažen zrak.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti, ki sproščajo klor.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije. Pri visokih temperaturah lahko nastanejo dražeči ali strupeni plini. Nad 135 °C vodikov klorid, nad 300 °C klor. Pri reakciji s kovinami se lahko sprosti vodik.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.

### Akutna strupenost

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

magnezijev karbonat								
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol	Določitev vrednosti	Vir
Oralno	LD <sub>50</sub>	OECD 420	>2000 mg/kg tt		Siva podgana (Rattus norvegicus)	F		

Magnezijev klorid heksahidrat								
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol	Določitev vrednosti	Vir
Oralno	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>5000 mg/kg tt		Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M	Poskusno	CSR
Dermalno	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg tt	24 ur	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M	Poskusno	CSR

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## Magnezijev klorid / natrijev klorid

Datum izdelave

30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### Natrijev klorid

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol	Določitev vrednosti	Vir
Oralno	LD <sub>50</sub>		3550 mg/kg		Siva podgana (Rattus norvegicus)	M		
Dermalno	LD <sub>50</sub>		>10000 mg/kg		Domači zajec			
Pri vdihavanju (meglica)	LC <sub>50</sub>		>42 mg/l	1 ura	Siva podgana (Rattus norvegicus)	M		

### Jedkost za kožo/draženje kože

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

### magnezijev karbonat

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Vir
Koža	Ni dražilno	EU B.46	15 minut	Človek	

### Magnezijev klorid heksahidrat

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Vir
Koža	Ni dražilno	OECD 404	15 minut	Človek	CSR

### Natrijev klorid

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Vir
Koža	Ni dražilno			Domači zajec	

### Resne okvare oči/draženje

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

### magnezijev karbonat

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Vir
Oko	Ni dražilno	in vivo	10 minut		

### Magnezijev klorid heksahidrat

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Vir
Oko	Ni dražilno	OECD 405	72 ur	Domači zajec	CSR

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

### Magnezijev klorid heksahidrat

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol	Vir
Dermalno	Brez učinka	OECD 406	48 ur	Morski prašiček (Cavia aperea f. porcellus)	F	CSR

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Magnezijev klorid / natrijev klorid

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### Mutagenost za zarodne celice

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

#### Magnezijev klorid heksahidrat

Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Vrsta	Spol
Negativno	OECD 476			Miš (limfom)	
Negativno	OECD 474	24 ur		Miš	M

### Rakotvornost

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

#### Magnezijev klorid heksahidrat

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol
Oralno	NOAEL	OECD 453	3370 mg/kg tt/dan	96 tednov (7 dni/teden)	Brez učinka	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M

#### Natrijev klorid

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol
Oralno	LOAEL	OECD 453	2533 mg/kg tt/dan	2 leta (7 dni/teden)	Ni rakotvorno	Siva podgana (Rattus norvegicus)	M

### Strupenost za razmnoževanje

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

#### Magnezijev klorid heksahidrat

Učinek	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol
Učinki na plodnost	NOAEL (P/F <sub>1</sub> )	OECD 422	1000 mg/kg tt/dan	28 dnevi (7 dni/teden)	Brez učinka	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M
Strupenost za razvoj	NOAEL	OECD 414	800 mg/kg tt/dan	20 dnevi (7 dni/teden)	Brez učinka	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F

### STOT - enkratna izpostavljenost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

#### magnezijev karbonat

Način izpostavljanja	Parameter	Rezultat	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	NOAEL	Brez učinka	OECD 422	414 mg/kg tt/dan	28 dnevi (7 dni/teden)	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M

### Nevarnost pri vdihavanju

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Magnezijev klorid / natrijev klorid

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

#### Akutna strupenost

##### magnezijev karbonat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti	Vir
LC <sub>50</sub>		1875 mg/l	96 ur	Ribe (Pimephales promelas)			
LC <sub>50</sub>		1127 mg/l	48 ur	Raki (Daphnia magna)			
NOEC	OECD 201	65 mg/l	72 ur	Alge			
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>372 mg/l	3 uri	Vodni mikroorganizmi			

##### Magnezijev klorid heksahidrat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti	Vir
LC <sub>50</sub>		4525 mg/l	96 ur	Ribe (Pimephales promelas)	Sladka voda	Poskusno	CSR
LC <sub>50</sub>	EPA OPPTS 850.1075	23420 mg/l	48 ur	Ribe	Slana voda	Poskusno	CSR
EC <sub>50</sub>		1171 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	Sladka voda	Poskusno	CSR
LC <sub>50</sub>		6959 mg/l	48 ur	Nevretenčarji (Americamysis bahia)	Slana voda	Poskusno	CSR
NOEC	OECD 209	900 mg/l	3 uri	Vodni mikroorganizmi	Aktivirane usedline		

##### Natrijev klorid

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti	Vir
LC <sub>50</sub>		5840 mg/l	96 ur	Ribe (Lepomis macrochirus)	Sladka voda		
EC <sub>50</sub>		1900 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)			
EC <sub>50</sub>		6870 mg/l	96 ur	Alge in ostale vodne rastline (Lemna gibba)	Sladka voda		
NOEC		5000 mg/l		Mikroorganizmi	Aktivirane usedline		
EC <sub>50</sub>		2430 mg/l	120 ur	Alge			

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## Magnezijev klorid / natrijev klorid

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### Kronična strupenost

#### Magnezijev klorid heksahidrat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti	Vir
NOEC		341 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	Sladka voda	Poskusno	CSR
NOEC	OECD 201	213,5 mg/l	72 ur	Alge (Desmodesmus subspicatus)	Sladka voda	Poskusno	CSR

#### Natrijev klorid

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti	Vir
NOEC		252 mg/l	33 dnevi	Ribe (Pimephales promelas)	Sladka voda		
NOEC		314 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)			

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstočno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XVIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost kontaminacije okolja; odlaganje odpadkov v skladu z lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Nadaljujte skladno z veljavnimi predpisi za odlaganje odpadkov. Vsak nerabljen izdelek in kontaminirano embalažo je treba spraviti v označene posode za zbiranje odpadkov in predati osebi, ki je pooblaščen za odstranjevanje odpadkov (specializirano podjetje) in takšno dejavnost. Ne izpraznite neuporabljenega izdelka v odtočne sisteme. Izdelka ni dovoljeno odvreči med komunalne odpadke. Prazne posode je dovoljeno uporabiti v sežigalnicah odpadkov za proizvodnjo energije ali jih odvreči na ustrezno odlagališče. Popolno očiščene posode so primerne za recikliranje.

#### Pravni predpisi, ki veljajo za odpadke

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 – ZIURKOE in 54/21). Direktiva 2008/98/EC Evropskega parlamenta in Sveta od 19. novembra 2008. o odpadku, sa izmenama i dopunama, s izmjenama i dopunama. Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov z vsemi spremembami. Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2).

#### Koda vrste odpadka

06 03 14 soli in raztopine, ki niso zajeti v 06 03 11 in 06 03 13

#### Koda vrste odpadka za embalažo

06 03 00 Odpadki pri proizvodnji, pripravi, dobavi in uporabi soli in njihovih raztopin in kovinskih oksidov



# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Magnezijev klorid / natrijev klorid

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

ne veljajo predpisi za prevoz

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni pomembno

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni pomembno

#### 14.4 Skupina embalaže

ni pomembno

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni pomembno

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte Oddelke od 4 do 8.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni pomembno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 – ZIURKOE in 54/21). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011). Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21). Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22). Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami). Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18). Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11). Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2). Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemične varnosti ni bila izvedena (mešanica).

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov za varovanje zdravja.

#### Tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi
BCF	Biokoncentracijski faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
EC <sub>50</sub>	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50 % populacije
EINECS	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
EmS	Plan stalne pripravljenosti
ES	Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES
EU	Evropska unija
EuPCS	Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov
HOS	Hlapljive organske spojine
IATA	Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Magnezijev klorid / natrijev klorid

Datum izdelave	30. 08. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

IBC	Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije
ICAO	Mednarodna organizacija za civilni zračni promet
IMDG	Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga
IMO	Mednarodna pomorska organizacija
INCI	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov
ISO	Mednarodna organizacija za standardiziranje
IUPAC	Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo
LC <sub>50</sub>	Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
LD <sub>50</sub>	Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
log K <sub>ow</sub>	Porazdelitveni koeficient oktanola in vode
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez vidnih učinkov
OEL	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
PBT	Obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena
ppm	Deli na milijon
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici
UN	Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzorčnih predpisov OZN.
UVCB	Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
vPvB	Zelo obstojno in zelo bioakumulativno

### Napotki glede urjenja

Obvestite osebe o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opremi, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

### Priporočena omejitev uporabe

ni navedeno.

### Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

### Drugi podatki

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

### Izjava

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovile za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.