

# VARNOSTNI LIST



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

## Raztopina magnezijevega sulfata

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Snov / zmes Raztopina magnezijevega sulfata  
Kemični naziv snov  
Številka CAS Magnezijev sulfat  
Številka ES (EINECS) 7487-88-9  
Registracijska številka 231-298-2  
01-2119486789-11-0032

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Namen uporabe snovi

Farmacevtska učinkovina. Aditiv za živila.

##### Odsvetovani načini uporabe snovi

---

#### 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 snovi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snov 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

Snov nima lastnosti, ki bi povzročile okvaro endokrine dejavnosti v skladu s kriteriji določenimi z odločbo Komisije s prenesenimi pooblastili (EU) 2017/2100 ali v Odločbi Komisije (EU) 2018/605. Snov ne izpolnjuje pogoja za PBT (obstoje, 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.

# VARNOSTNI LIST



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

## Raztopina magnezijevega sulfata

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

##### Kemične lastnosti

Spodaj navedena snov.

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
CAS: 7487-88-9 ES: 231-298-2 Registracijska številka: 01-2119486789-11-0032	<b>glavna sestavina snovi</b> Magnezijev sulfat	25-26	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. In jih oprati pred ponovno uporabo. Prizadeto območje očistite z veliko količino vode, najbolje mlačne. Poiščite zdravniško oskrbo, če se draženje kože nadaljuje.

##### 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! Poiščite zdravniško oskrbo, če je mogoče, specializirano.

##### Pri zaužitju

Izperite usta s čisto vodo. NE SPROŽITE BRUHANJA! Če pride do težav, poiščite zdravniško oskrbo.

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

##### Pri vdihavanju

Ni pričakovano.

##### Pri stiku s kožo

Možno draženje.

##### Pri stiku z očmi

Možno draženje.

##### Pri zaužitju

Draženje, slabost.

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

Simptomatsko zdravljenje. Učinke akutne toksičnosti magnezija delno izravna uporaba kalcijevega tartrata.

### 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 visokih temperaturah pride do razgradnje, da nastane plin žveplov dioksid.

# VARNOSTNI LIST



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

## Raztopina magnezijevega sulfata

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### 5.3 Nasvet za gasilce

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

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Preprečite stik s kožo in z očmi. Zagotovite zadostno prezračevanje. Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Majhno količino izdelka lahko obrišete s suho krpo. Razlit izdelek je treba pokriti s primernim (nevnetljivim) absorpcijskimi materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja ali drugi primerni absorpcijski materiali); hraniti v dobro zaprtih posodah in odstraniti skladno z Oddelkom 13. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode.

### 6.4 Sklizevanje 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.

### 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

Niso nastavljeni.

#### DNEL

Magnezijev sulfat				
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek	Vir
Delavci	Dermalno	21 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki	CSR
Delavci	Pri vdihavanju	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Sistemiški kronični učinki	CSR
Potrošniki	Dermalno	12,8 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki	CSR
Potrošniki	Pri vdihavanju	11,1 mg/m <sup>3</sup>	Sistemiški kronični učinki	CSR
Potrošniki	Oralno	12,8 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki	CSR

#### PNEC

Magnezijev sulfat		
Način izpostavljanja	Vrednost	Vir
Sladkovodno okolje	0,68 mg/l	CSR
Morska voda	0,068 mg/l	CSR
Voda (občasen izpust)	6,8 mg/l	CSR
Sladkovodne usedline	10 mg/l	CSR

# VARNOSTNI LIST



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

## Raztopina magnezijevega sulfata

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

#### 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.

#### 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	tekoče
Barva	belo
Vonj	brez vonja
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	103 °C
Vnetljivost	ni vnetljivo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni uporabno
Plamenišče	ni uporabno
Temperatura samovžiga	ni uporabno
Temperatura razgradnje	ni določeno
pH	5-9,2 (5% raztopina pri 20 °C)
Kinematična viskoznost	6,223 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Topnost v vodi	lahko topno v mrzli vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ni uporabno
Parni tlak	podatek ni na razpolago
Gostota in/ali relativna gostota	
gostota	1,2961 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relativna parna gostota	ni uporabno
Lastnosti delcev	ni uporabno
Oblika	kapljevina

### 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.

# VARNOSTNI LIST



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

## Raztopina magnezijevega sulfata

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

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

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen in nerazgradljiv.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

---

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije. Pri visokih temperaturah lahko nastanejo dražeči ali strupeni plini. Žveplovi oksidi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki podatki za snov niso na voljo.

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Magnezijev sulfat							
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol	Vir
Oralno	LD <sub>50</sub>	OECD 425	>2000 mg/kg		Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M	CSR
Dermalno	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg	24 ur	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M	CSR

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Magnezijev sulfat					
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Vir
Koža	Ni dražilno	EU B.46	5 minut	Človek	CSR

#### Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Magnezijev sulfat					
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Vir
Oko	Ni dražilno	OECD 429	72 ur	Domači zajec	CSR

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Magnezijev sulfat						
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol	Vir
Dermalno	Ni povzroča preobčutljivost	OECD 429	6 dni (1., 2., 3. dni/teden)	Miš	F	CSR

# VARNOSTNI LIST



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

## Raztopina magnezijevega sulfata

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

### Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Magnezijev sulfat						
Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Vrsta	Spol	Vir
Negativno	OECD 471			Bakterije (Salmonella typhimurium)		CSR
Negativno	OECD 476	3 uri		Miš (limfom)		CSR

### Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Magnezijev sulfat								
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol	Vir
Oralno	NOAEL	OECD 453	284 mg/kg tt/dan	104 dnevi (7 dni/teden)	Brez učinka	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M	CSR

### Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Magnezijev sulfat								
Učinek	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol	Vir
Učinki na plodnost	NOAEL (P/F <sub>1</sub> )	OECD 422	1500 mg/kg tt/dan	28 dnevi (7 dni/teden)	Brez učinka	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M	CSR
Strupenost za razvoj	NOAEL	OECD 422	1500 mg/kg tt/dan	28 dnevi (7 dni/teden)	Brez učinka	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F	CSR

### STOT - enkratna izpostavljenost

Podatki za snov niso na razpolago. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Magnezijev sulfat								
Način izpostavljanja	Parameter	Rezultat	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol	Vir
Oralno	NOAEL	Brez učinka	OECD 422	1500 mg/kg tt/dan	28 dnevi (7 dni/teden)	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M	CSR

### Nevarnost pri vdihavanju

Podatki za snov niso na razpolago. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

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



## Raztopina magnezijevega sulfata

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Snov nima lastnosti, ki bi povzročile okvaro endokrine dejavnosti v skladu s kriteriji določenimi z odločbo Komisije s prenesenimi pooblastili (EU) 2017/2100 ali v Odločbi Komisije (EU) 2018/605.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna strupenost

Magnezijev sulfat					
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Vir
LC <sub>50</sub>	680 mg/l	96 ur	Ribe (Pimephales promelas)	Sladka voda	CSR
LC <sub>50</sub>	720 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	Sladka voda	CSR
NOEC	100 mg/l		Mikroorganizmi	Aktivirane usedline	

#### Kronična strupenost

Magnezijev sulfat					
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Vir
NOEC	100 mg/l	18 dnevi	Alge in ostale vodne rastline (Chlorella vulgaris)	Sladka voda	CSR

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki za snov niso na razpolago.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki za snov niso na razpolago.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki za snov 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

Glede na neciljne organizme snov nima lastnosti, ki bi povzročila motnje endokrinega sistema, saj ne izpolnjuje kriterijev določenih v prilogi B odredbe (EU) 2017/2100.

### 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.

# VARNOSTNI LIST



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

## Raztopina magnezijevega sulfata

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### 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 izmenama 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

## 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 opre (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

Za snov je bilo izdelano poročilo o kemijski varnosti (CSR).

## 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



# VARNOSTNI LIST



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

## Raztopina magnezijevega sulfata

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

BCF	Biokoncentracijski faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
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
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.
log Kow	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 Vzornih 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 osebje 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.

### Opravljenе spremembe (katere informacije so bile dodane, izpuščene ali prilagojene)

Verzija 1.3 nadomešča verzijo VL iz 4. 09. 2023. Spremembe so bile izvedene v odsekih 1, 8, 11, 12 in 16.

### 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.