

VARNOSTNI LIST



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

Amonijev sulfat

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 Amonijev sulfat
Kemični naziv snov
Številka CAS Amonijev sulfat
7783-20-2
Številka ES (EINECS) 231-984-1
Registracijska številka 01-2119455044-46-0000

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen uporabe snovi

Prehransko dopolnilo. Posebne aplikacije.

Odsvetovani načini uporabe snovi

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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

Amonijev sulfat

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: 7783-20-2 ES: 231-984-1 Registracijska številka: 01-2119455044-46-0000	glavna sestavina snovi Amonijev sulfat	100	ni razvrščena kot nevarna	1

Opombe

1 Uporaba snovi je omejena v prilogi XVII smernice REACH

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. Kadar je ogroženo življenje, začnite prizadeto osebo najprej oživljati in pokličite reševalce.

Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. In jih oprati pred ponovno uporabo. Kožo izprati z vodo ali prho. 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! Poiščite zdravniško oskrbo, če je mogoče, specializirano.

Pri zaužitju

Izperite usta s čisto vodo. NE SPROŽITE BRUHANJA! Če prizadeta oseba bruha, preprečite vdihavanje izbruhnega (saj obstaja nevarnost poškodbe pljuč zaradi vdihavanja teh tekočin, tudi neznatnih, v zračne poti). Če pride do težav, poiščite zdravniško oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Pri stiku s kožo

Draženje, srbenje, rdečica.

Pri stiku z očmi

Ni pričakovano.

Pri zaužitju

Slabost, bolečine v trebuhu, bruhanje, diareja.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

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

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni opredeljeno.

VARNOSTNI LIST

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



Amonijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri visokih temperaturah pride do razgradnje, pri čemer nastanejo plinasti amoniak, dušikovi oksidi in žveplov dioksid.

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

Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Ne vdihavajte prahu. Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečiti nastajanje prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo. 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. Preprečite stik s kožo in z očmi. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti roke in izpostavljeni deli telesa. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja.

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

Amonijev sulfat			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Potrošniki	Dermalno	12,8 mg/kg tt/dan	Sistemi kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	1,667 mg/m ³	Sistemi kronični učinki
Potrošniki	Oralno	6,4 mg/kg tt/dan	Sistemi kronični učinki
Delavci	Dermalno	42,667 mg/kg tt/dan	Sistemi kronični učinki
Delavci	Pri vdihavanju	11,167 mg/m ³	Sistemi kronični učinki

PNEC

Amonijev sulfat	
Način izpostavljanja	Vrednost
Pitna voda	312 µg/l
Voda (občasen izpust)	530 µg/l
Morska voda	31,2 µg/l
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	16,18 mg/l
Sladkovodne usedline	0,063 mg/kg suhe snovi usedlin

VARNOSTNI LIST



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

Amonijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

Amonijev sulfat

Način izpostavljanja

Vrednost

Zemlja (za poljedelstvo)

62,6 mg/kg suhe snovi - zemlje

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. Zagotovite prhe in možnost izpiranja oči. 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. Druga zaščita: zaščitna obutev. Kontaminirano kožo je treba temeljito umiti.

Zaščito dihal

Uporabite masko s protiprašnim filtrom, ko so mejne vrednosti izpostavljenosti snovi presežene ali v nezadostno prezračenem prostoru. 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	belo
Vonj	brez vonja
Tališče/ledišče	ni mogoče določiti – prihaja do razpada
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	280 °C
pH	5-6 (5% raztopina pri 20 °C)
Kinematična viskoznost	ni uporabno
Topnost v vodi	767g / L 25°C
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	-5,1
Parni tlak	0 hPa pri 25 °C
Gostota in/ali relativna gostota	
gostota	1,78 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna parna gostota	podatek ni na razpolago
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago
Oblika	trdna snov: kristalinična

9.2 Drugi podatki

Oksidativne lastnosti Ni oksidativno.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Snov ni vnetljiva.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

VARNOSTNI LIST

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



Amonijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Neznano.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdržljivi materiali

Alkalne snovi in nitriti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije.

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.

Amonijev sulfat						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	OECD 401	4250 mg/kg tt		Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M
Dermalno	LD ₅₀	OECD 434	>2000 mg/kg tt		Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M
Pri vdihavanju (meglica)	LC ₀	OECD 433	3,5 mg/m ³ zraka	4 uri	Siva podgana	M

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Amonijev sulfat				
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
Dermalno	Ni dražilno	OECD 404	20 ur	Domači zajec

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Amonijev sulfat				
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
Oko	Ni dražilno	in vivo	72 ur	Domači zajec

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Amonijev sulfat					
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Koža	Ni povzroča preobčutljivost	in vivo	48 ur	Morski prašiček (Cavia aperea f. porcellus)	F

VARNOSTNI LIST

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



Amonijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Amonijev sulfat					
Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Vrsta	Spol
Negativno	in vivo	24 ur	Kostni mozeg	Miš	M

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Amonijev sulfat							
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol
Oralno	NOAEL	OECD 453	284 mg/kg tt/dan	52 tednov (7 dni/teden)	Negativno	Siva podgana (Rattus norvegicus)	M

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Amonijev sulfat							
Učinek	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol
Učinki na plodnost	NOAEL (P/F ₁)	OECD 415	1500 mg/kg tt/dan	2 tedna (7 dni/teden)	Brez učinka	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M

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

Amonijev sulfat							
Način izpostavljanja	Parameter	Rezultat	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	NOAEL	Brez učinka	OECD 453	284 mg/kg tt/dan	52 tednov (7 dni/teden)	Siva podgana (Rattus norvegicus)	M
Pri vdihavanju (meglica)	NOAEC	Brez učinka		300 mg/m ³ zraka	14 dnevi (7 dni/teden, 8 ura/dan)	Siva podgana (Rattus norvegicus)	M

Nevarnost pri vdihavanju

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

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.

VARNOSTNI LIST



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

Amonijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

Akutna strupenost

Amonijev sulfat						
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
LC ₅₀		53 mg/l	96 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	Sladka voda	
EC ₅₀		169 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	Sladka voda	
EC ₅₀		1600 mg/l	5 dni	Alge in ostale vodne rastline (Chlorella vulgaris)		Statični sistem
EC ₅₀	OECD 209	201 mg/kg suhe snovi - zemlje		Eisenia fetida		

Kronična strupenost

Amonijev sulfat				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
EC ₁₀	5,29 mg/l	30 dnevi	Ribe (Lepomis macrochirus)	Sladka voda
EC ₁₀	3,12 mg/l	70 dnevi	Vodni nevretenčarji (Hyalella azteca)	Sladka voda

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.

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).

VARNOSTNI LIST



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

Amonijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

Koda vrste odpadka

06 10 99 odpadki, ki niso navedeni drugje

Koda vrste odpadka za embalažo

06 10 00 Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe dušikovih kemikalij, procesov pridobivanja in predelave dušika in iz proizvodnje umetnih gnojil

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).

VARNOSTNI LIST



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

Amonijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

Omejitve v skladu s Prilogo XVII, direktiva (ES) št. 1907/2006 (REACH), v veljavni različici

Amonijev sulfat

Omejitve	Pogoji omejitve
65	<p>1. Se ne dajejo na trg ali uporabljajo v celuloznih izolacijskih mešanicah ali celuloznih izolacijskih izdelkih po 14. juliju 2018, razen če je koncentracija emisij amoniaka iz navedenih zmesi ali izdelkov manjša od 3 ppm glede na prostornino (2,12 mg/m³) pod testnimi pogoji iz odstavka 4.</p> <p>Dobavitelj celuloznih izolacijskih zmesi, ki vsebujejo anorganske amonijeve soli, prejemnika ali potrošnika obvesti o največji dovoljeni stopnji obremenitve za celulozne izolacijske zmesi, izraženi z debelino in gostoto.</p> <p>Nadaljnji uporabnik celuloznih izolacijskih zmesi, ki vsebujejo anorganske amonijeve soli, zagotovi, da najvišja dovoljena stopnja obremenitve, o kateri ga je obvestil dobavitelj, ni presežena.</p> <p>2. Odstavek 1 se izjemoma ne uporablja za dajanje na trg celuloznih izolacijskih zmesi, namenjenih uporabi izključno za proizvodnjo celuloznih izolacijskih izdelkov, ali za uporabo navedenih zmesi pri proizvodnji celuloznih izolacijskih izdelkov.</p> <p>3. V primeru države članice, ki ima 14. julija 2016 uvedene nacionalne začasne ukrepe, ki jih je Komisija odobrila v skladu s členom 129(2)(a), se od navedenega datuma uporabljajo določbe iz odstavkov 1 in 2.</p> <p>4. Skladnost z mejnimi vrednostmi iz prvega pododstavka odstavka 1 se dokaže v skladu s tehnično specifikacijo CEN/TS 16516, prilagojeno na naslednji način:</p> <ul style="list-style-type: none">(a) test traja vsaj 14 dni namesto 28 dni;(b) emisije amoniaka se merijo vsaj enkrat na dan med testom;(c) mejna vrednost emisije se ne doseže ali preseže v kateri koli meritvi med testom;(d) relativna vlažnost je 90 % namesto 50 %;(e) uporablja se ustrezna metoda za merjenje emisij amoniaka;(f) stopnja obremenitve, izražena z debelino in gostoto, se evidentira v času vzorčenja celuloznih izolacijskih zmesi ali izdelkov, ki se testirajo.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni na voljo.

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 ₁₀	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 10 % populacije
EC ₅₀	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
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

VARNOSTNI LIST



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

Amonijev sulfat

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

ISO	Mednarodna organizacija za standardiziranje
IUPAC	Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo
LC ₀	Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 0% populacije.
LC ₅₀	Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
LD ₅₀	Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
log K _{ow}	Porazdelitveni koeficient oktanola in vode
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
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.

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.