

VARNOSTNI LIST



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

Natrijev sulfat dekahidrat

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Snov / zmes	Natrijev sulfat dekahidrat
Kemični naziv	snov
Številka CAS	natrijev sulfat dekahidrat
Številka ES (EINECS)	7727-73-3
Registracijska številka	616-445-4
	01-2119519226-43-0000

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen uporabe snovi

Farmacevtska učinkovina. Prehransko dopolnilo. Laboratorijske kemične snovi. Surovina za proizvodnjo čistih spojin.

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

Natrijev sulfat dekahidrat

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: 7727-73-3 ES: 616-445-4 Registracijska številka: 01-2119519226-43-0000	glavna sestavina snovi natrijev sulfat dekahidrat	98,5-100	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. Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list. V primeru nezvesti ne dajajte hrane skozi usta.

Pri vdihavanju

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak. Če pride do težav, stopite v stik z zdravnikom.

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

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Pri stiku s kožo

Ni pričakovano.

Pri stiku z očmi

Možno draženje.

Pri zaužitju

Ni pričakovano.

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

Namestite sredstva za gašenje požara na lokacijo požara.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni opredeljeno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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



Natrijev sulfat dekahidrat

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite stik s kožo in z očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo.

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 Sklincevanje 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. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Preprečite stik s kožo in z očmi. 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. Hraniti samo v originalni embalaži.

Temperatura skladiščenja

maximum 32 °C

Posebne zahteve in pravila, ki se nanašajo na snov/zmes

Shranjujte pri temperaturi do 32 °C. Pri tej temperaturi kristalna struktura dekahidrata razpade in nastane suspenzija natrijevega sulfata v nasičeni raztopini.

7.3 Posebne končne uporabe

ni navedeno.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Niso nastavljeni.

DNEL

natrijev sulfat dekahidrat			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	45,37 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Pri vdihavanju	45,37 mg/m ³	Kronični lokalni učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	27,22 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	27,22 mg/m ³	Kronični lokalni učinki

PNEC

natrijev sulfat dekahidrat	
Način izpostavljanja	Vrednost
Pitna voda	25,16 mg/l
Voda (občasen izpust)	40,06 mg/l
Morska voda	2,516 mg/l
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	1815 mg/kg suhe snovi usedlin
Sladkovodne usedline	91,18 mg/kg suhe snovi usedlin

VARNOSTNI LIST



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

Natrijev sulfat dekahidrat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

natrijev sulfat dekahidrat	
Način izpostavljanja	Vrednost
Morske usedline	9,118 mg/kg suhe snovi usedlin
Zemlja (za poljedelstvo)	3,49 mg/kg suhe snovi - zemlje

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zagotovite prhe in možnost izpiranja oči. Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje zdravja pri delu in še posebej za dobro prezračevanje. 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. Druga zaščita: zaščitna obutev.

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	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	32,38 °C
pH	7 (5% raztopina pri 20 °C)
Kinematična viskoznost	ni uporabno
Topnost v vodi	57,14g / 100g H ₂ O 20°C
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	podatek ni na razpolago
Parni tlak	ni določeno
Gostota in/ali relativna gostota	
gostota	1,468 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna parna gostota	ni določeno
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago
Oblika	trdna snov: kristalinična

9.2 Drugi podatki

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

ODDELEK 10: Obstočnost 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



Natrijev sulfat dekahidrat

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. Toplota.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti/reducenti. Močne kisline. Aluminij. magnezij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

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.

natrijev sulfat dekahidrat						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	OECD 423	>4537 mg/kg tt		Siva podgana (Rattus norvegicus)	F
Pri vdihavanju (prah/meglica)	LC ₅₀	OECD 436	>5,44 mg/l zraka	4 uri	Siva podgana	F/M

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

natrijev sulfat dekahidrat				
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
Dermalno	Ni dražilno	OECD 404	4 uri	Domači zajec

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

natrijev sulfat dekahidrat				
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
Oko	Ni dražilno	EU B.5	24 ur	Domači zajec

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

natrijev sulfat dekahidrat					
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Koža	Ni povzroča preobčutljivost	OECD 406		Prašič	M

VARNOSTNI LIST



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

Natrijev sulfat dekahidrat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

natrijev sulfat dekahidrat					
Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Vrsta	Spol
Negativno	in vivo	24 ur		Miš	F/M

Rakotvornost

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

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

natrijev sulfat dekahidrat							
Učinek	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol
Učinki na plodnost	NOEL	OECD 421	2268 mg/kg tt/dan	4 tedna (7 dni/teden)	Brez učinka	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M
Strupenost za razvoj	NOAEL		6351 mg/kg tt/dan	4 dneva (7 dni/teden)	Brez učinka	Miš	F

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

natrijev sulfat dekahidrat							
Način izpostavljanja	Parameter	Rezultat	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	NOEL	Brez učinka	OECD 421	2268 mg/kg	4 tedna (7 dni/teden)	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M
Dermalno	LOAEL	Brez učinka	OECD 411	835 mg/kg tt/dan	91 dnevi (5 dni/teden)	Domači zajec	F/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.

Akutna strupenost

natrijev sulfat dekahidrat				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	18056 mg/l	96 ur	Ribe (Pimephales promelas)	Sladka voda

VARNOSTNI LIST

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



Natrijev sulfat dekahidrat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

natrijev sulfat dekahidrat

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	4006 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	Sladka voda
EC ₅₀	4310 mg/l	120 ur	Alge in ostale vodne rastline (Nitzschia linearis)	Sladka voda

Kronična strupenost

natrijev sulfat dekahidrat

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	18146 mg/l	37 dnevi	Mikroorganizmi	Aktivirane usedline
NOEC	2516 mg/l	1 teden	Vodni nevretenčarji (Ceriodaphnia dubia)	Slana 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 odpadu, 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

Natrijev sulfat dekahidrat

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

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 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

VARNOSTNI LIST



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

Natrijev sulfat dekahidrat

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 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.
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
log Kow	Porazdelitveni koeficient oktanola in vode
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez vidnih učinkov
NOEL	Raven brez opaženega 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 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 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.