

VARNOSTNI LIST

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



Kalijev nitrat

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	Kalijev nitrat
Kemični naziv	snov
Številka CAS	Potassium nitrate
Številka ES (EINECS)	7757-79-1
Registracijska številka	231-818-8
	01-2120104950-66-0000

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen uporabe snovi

Laboratorijske kemične snovi. Industrijska kemikalija.

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

Izdelek je uvrščen med nevarne snovi.

Ox. Sol. 3, H272

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko povzroči draženje prebavil. Lahko povzroči draženje kože, draženje dihalnih poti, draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Piktogram za nevarnost



Opozorilna beseda

Pozor

Nevarna snov

Potassium nitrate
(ES: 231-818-8; CAS: 7757-79-1)

Stavki o nevarnosti

H272

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

VARNOSTNI LIST



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

Kalijev nitrat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

Previdnostni stavki

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P220 Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
- P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi gasilni prah/pesek/ogljikov dioksid.
- P501 Odstraniti vsebino/posodo z izročitvijo osebi, pooblaščen za odlaganje odpadkov, ali z vračilom dobavitelju.

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 (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

3.1 Snovi

Kemične lastnosti

Spodaj navedena snov.

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
CAS: 7757-79-1 ES: 231-818-8 Registracijska številka: 01-2120104950-66-0000	glavna sestavina snovi Potassium nitrate	99-100	Ox. Sol. 3, H272	1

Opombe

1 Prekurzor eksplozivov

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. Če je oseba nezavestna, jo namestite v stabilen (bočni) položaj, z glavo nekoliko nagnjeno nazaj; prepričajte se, da so dihalne poti proste in nikoli ne sprožite bruhanja. Če oseba bruha spontano, poskrbite, da izbruhanega ne bo vdihnila. Kadar je ogroženo življenje, začnite prizadeto osebo najprej oživljati in pokličite reševalce. Zastoj dihanja – nemudoma začnite izvajati umetno dihanje. Zastoj srca – nemudoma začnite izvajati neposredno masažo srca.

Pri vdihavanju

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak. Osebo zaščitite pred tem, da bi jo zazebló. Poiščite zdravniško oskrbo, če se draženje, dispneja ali drugi simptomi nadaljujejo.

Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. In jih oprati pred ponovno uporabo. Prizadeto območje očistite z veliko količino vode, najbolje mlačne. Če ni prišlo do poškodbe kože, je treba uporabiti milo, milno raztopino ali šampon. 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. Izpiranje je treba nadaljevati vsaj 10 minut. V nobenem primeru ni dovoljeno izvesti nikakršne nevtralizacije!

Pri zaužitju

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

VARNOSTNI LIST

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



Kalijev nitrat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Pri stiku s kožo

Možno draženje.

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

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

Vdihavanje izdelkov z nevarno razgradnjo (piroliza) lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaprti dihalni aparat z zaščitno obleko za kemikalije, samo kadar je verjeten (tesni) osebni stik. Nosite neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko. Poskrbite, da kontaminiran material za gašenje požara ne vstopi v odtok ali površinsko in podzemno vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite zadostno prezračevanje. Ne vdihavajte prahu. Preprečiti nastajanje prahu. Snov je vnetljiva. Lahko okrepi požar; oksidativna snov. Odstranite vse vire vžiga. Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. 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

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 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izdelek je dovoljeno uporabljati samo na območjih, kjer ni v stiku z odprtim ognjem in drugimi viri vžiga. Priporoča se uporaba protistatičnih oblačil in obutve. Kajenje prepovedano. Preprečiti mešanje z vnetljivimi snovmi. Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. 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. Ne izpostavljajte sončni svetlobi.

Razred skladiščenja

5.1B - Oksidativne tekočine in trdne kemikalije

7.3 Posebne končne uporabe

ni navedeno.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Niso nastavljeni.

VARNOSTNI LIST



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

Kalijev nitrat

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. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. 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

Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek. SIST EN ISO 374-1. Kontaminirano kožo je treba temeljito umiti.

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	belo
Vonj	brez vonja
Tališče/ledišče	335 °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	400 °C
pH	5,5-7,5 (5% raztopina pri 20 °C)
Kinematična viskoznost	ni uporabno
Topnost v vodi	38,3g / 100g 25°C
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	podatek ni na razpolago
Parni tlak	ni uporabno
Gostota in/ali relativna gostota	
gostota	2,1 g/cm ³ pri 25 °C
Relativna parna gostota	ni uporabno
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago
Oblika	trdna snov: kristalinična, prašek

9.2 Drugi podatki

Oksidativne lastnosti Izdelek ima oksidativne lastnosti.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Snov je oksidativna.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Oksidacijsko sredstvo. V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.

VARNOSTNI LIST



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

Kalijev nitrat

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 Nezdržljivi materiali

Poveča vnetljivost katerega koli gorljivega materiala.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije. Dušikovi oksidi, kisik.

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.

Potassium nitrate						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	OECD 425	>2000 mg/kg tt		Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M
Pri vdihavanju (prah/meglica)	LC ₅₀	OECD 403	>0,527 mg/l zraka	4 uri	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M
Dermalno	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg tt	24 ur	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Potassium nitrate				
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
	Ni dražilno	OECD 404	4 uri	Domači zajec

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Potassium nitrate				
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
Oko	Ni dražilno	OECD 405	1 dan	Domači zajec

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Potassium nitrate					
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	Ni povzroča preobčutljivost	OECD 429	3 dneva	Miš (limfom)	F

VARNOSTNI LIST

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



Kalijev nitrat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Potassium nitrate

Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Vrsta	Spol
Negativno brez metabolične aktivacije	in vitro	48 ur	Pljučni fibroblast	Kitajski hrček (Cricetus barabensis)	
Negativno	in vivo	10 tednov		Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Potassium nitrate

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol
Skozi usta (pitna voda)	NOAEL (P/F ₁)	OECD 422	>1500 mg/kg tt/dan	28 dnevi (7 dni/teden)	Brez učinka	Podgana	F/M

Strupenost za razmnoževanje

Podatki za snov niso na razpolago.

STOT - enkratna izpostavljenost

Podatki za snov niso na razpolago.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Potassium nitrate

Način izpostavljanja	Parameter	Rezultat	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Skozi usta (pitna voda)	NOAEL	Brez učinka	OECD 422	>1500 mg/kg tt/dan	28 dnevi (7 dni/teden)	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki za snov niso na razpolago.

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

Potassium nitrate

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	Sladka voda

VARNOSTNI LIST

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



Kalijev nitrat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

Potassium nitrate					
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
EC ₅₀		490 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	Sladka voda
EC ₅₀		1700 mg/l	10 dnevi	Alge in ostale vodne rastline	Slana voda
EC ₅₀	OECD 209	1000 mg/l	3 uri	Mikroorganizmi	Aktivirane usedline
EC ₅₀	OECD 209	1000 mg/l	3 uri	Mikroorganizmi (Photobacterium phosphoreum)	Aktivirane usedline

Kronična strupenost

Potassium nitrate				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	157 mg/l	32 dnevi	Ribe (Pimephales promelas)	Sladka voda
NOEC	245-408 mg/l	12 dnevi	Vodni nevretenčarji	

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).

Koda vrste odpadka

06 10 02* odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

VARNOSTNI LIST



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

Kalijev nitrat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

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

(*) - nevarne odpadke upoštevajte Direktive 2008/98/ES o nevarnih odpadkih

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

UN 1486

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

KALIJEV NITRAT

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

5.1 Oksidirajoče snovi

14.4 Skupina embalaže

III

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

Dodatne informacije

Št. nevarnosti

50

UN št.

1486

Razvrstitveni kod

O2

Nalepke nevarnosti

5.1



Cestni prevoz - ADR

Omejene količine

5 kg

Izvzete količine

E1

Embalaža

Navodilo za pakiranje

P002, IBC08, LP02, R001

Posebne določbe za ovitke

B3

Skupno pakiranje

MP10

UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago

Navodila

T1, BK1, BK2, BK3

Posebna določila

TP33

ADR cisterne

Kod cisterne

SGAV

Posebna določila

TU3

Vozila za prevoz cistern

AT

Prevozna skupina

3

Kod omejitve za predore

(E)

Posebna določila za

razsuti tovor

VC1, VC2, AP6, AP7

nakladanje, razkladanje in delo

CV24

VARNOSTNI LIST



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

Kalijev nitrat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

Železniški prevoz - RID

Izvzete količine	E1
Embalaža	
Navodilo za pakiranje	P002, IBC08, LP02, R001
Posebne določbe za ovitke	B3
Skupno pakiranje	MP10
UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago	
Navodila	T1, BK1, BK2, BK3
Posebna določila	TP33
Cisterne RID	
Kod cisterne	SGAV
Posebna določila	TU3
Prevozna skupina	0
Posebna določila za	
razsuti tovor	VC1, VC2, AP6, AP7
nakladanje, razkladanje in delo	CW24

Letalski promet - ICAO/IATA

Napotki za pakiranje omejena količina	Y546
Napotki za pakiranje potnik	559
Napotki za pakiranje kargo	563

Pomorski promet - IMDG

EmS (plan stanja pripravljenosti)	F-A, S-Q
-----------------------------------	----------

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 opremljeni (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). Proizvod vsebuje omejene predhodne sestavine za eksplozive, ki jih je treba prijaviti: Prijava sumljivih transakcij, izginotij in tatvin po Uredba (EU) 2019/1148, Člen 9. 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

Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

H272	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
------	---------------------------------------

Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P220	Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi gasilni prah/pesek/ogljikov dioksid.

VARNOSTNI LIST

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



Kalijev nitrat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

P501 Odstraniti vsebino/posodo z izročitvijo osebi, pooblaščen za odlaganje odpadkov, ali z vračilom dobavitelju.

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
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.
log K _{ow}	Porazdelitveni koeficient oktanola in vode
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez vidnih učinkov
OEL	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
Ox. Sol.	Oksidativna trdna snov
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 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.

Izjava

VARNOSTNI LIST

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



Kalijev nitrat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

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 zagotovilo za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.