

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave	12. 03. 2025	Številka različice	1.0
Datum revizije			

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Snov / zmes

UFI

AZURO Multi 5v1

zmes

NR2T-V1XA-V00N-9S38

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi / zmesi

Biocidni proizvod – dezinfekcijsko sredstvo.

GLAVNA SKUPINA 1: razkužila

Vrsta proizvodov 2: razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih

Namenjeno prodaji splošnim uporabnikom.

Priporočene omejitve uporabe

Izdelka ni dovoljeno uporabljati na načine, ki niso navedeni v Oddelku 1.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Ime ali komercialni naziv

Naslov

Telefon

Naslov e-pošte

ZEB Trade, d.o.o.

Stanjevc 14, 9203 Petrovci, Slovenija

+386 (0)70 450 167

info@zeb-shop.com

Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list

Ime

Naslov e-pošte

ZEB Trade, d.o.o.

info@zeb-shop.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

a) 112

b) +38615222589 (Center za zastrupitve, UKC Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Zmes je uvrščena med nevarne snovi.

Oksidativna trdna snov, Kategorija 2

Akutna strupenost, Kategorija 4

Draženje oči, Kategorija 1

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, Kategorija 3

Akutna strupenost za vodno okolje, Kategorija 1

Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 1

H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko okrepi požar; oksidant. V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave 12. 03. 2025

Datum revizije

Številka različice

1.0

2.2 Elementi etikete

Piktogram za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Nevarne snovi 890 g/kg simklozen

Stavki o nevarnosti

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH 031 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
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.
P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P405 Hraniti zaklenjeno.

EUH 206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).

Zahteve glede pokrovov odpornih proti odpiranju kot omejitev pred otrokom in vidna opozorila.

Embalaža mora biti opremljena z otipnim opozorilom za slepe ljudi. Embalaža mora biti opremljena z zapirali varnimi za otroke.

Navedba na etiketi mora biti skladna z zahtevami Uredbe o izvajanju uredbe (EU) o dostopnosti biocidnih proizvodov na trgu in njihovi uporabi (UL RS, št. 2/25).

2.3 Druge nevarnosti

Lahko reagira z drugimi snovmi s sproščanjem klora (strupenega plina). Povečuje gorljivost vnetljivih materialov. Visoka temperatura povzroči razgradnjo in sproščanje strupenih plinov.

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

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

Ne vsebuje sestavin PMT/vPvM.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave 12. 03. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemične lastnosti

Izdelek je zmes.

Zmes vsebuje te nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem okolju

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Index: 613-031-00-5	simklozen; trikloroizocianurna kislina (TCCA)	88 – 92 %	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031
CAS: 87-90-1			
ES: 201-782-8			
Registracijska številka: ni podatka			
Index: /	aluminijev sulfat	4 – 5 %	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318
CAS: 10043-01-3			
ES: 233-135-0			
Registracijska številka: 01-2119531538-36-xxxx			
Index: 029-023-00-4	bakrov sulfat pentahidrat	2 – 3 %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 ATE oral 481 mg/kg bw
CAS: 7758-99-8			
ES: 231-847-6			
Registracijska številka: 01-2119520566-40-xxxx			

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.

Z zmesjo onesnaženo obleko nemudoma odstraniti. Znaki zastrupitve se lahko pojavijo šele čez nekaj ur, zato je potrebno ponesrečenca nadzorovati še najmanj 48 ur po nesreči.

Pri vdihavanju

V primeru slabega počutja nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak. Pazite na svojo varnost. Po potrebi pokličite reševalce in poiščite zdravniško oskrbo.

Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umiti z vodo in milom. Temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave 12. 03. 2025

Datum revizije

Številka različice

1.0

Pri stiku z očmi

Široko odprte oči takoj začnite izpirati z mlačno tekočo vodo in nadaljujte vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

Ne izzvati bruhanja. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar skozi usta. Če je prizadeta oseba pri zavesti, naj si izpere usta z vodo in nato popije 1–2 kozarca vode. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Če pride do bruhanja, držite bolnikovo glavo nizko, da preprečite vstop želodčne vsebine v pljuča.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

Vneto grlo, kašelj, slabost.

Pri stiku s kožo

Rdečica, močan pekoč občutek, lahko povzroči nastanek razjed.

Pri stiku z očmi

Močne bolečine in solzenje, motnje vida.

Pri zaužitju

Bolečine v trebuhu, slabost, splošna šibkost.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Priporočila niso podana, vendar bo morda potrebna prva pomoč v primeru nenamerne izpostavljenosti, vdihavanja ali zaužitja kemikalije. Če ste v dvomih, TAKOJ POKLIČITE ZDRAVNIŠKO POMOČ!

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda – močan curek. CO₂ se lahko uporablja za manjše požare.

Neustrezna sredstva za gašenje

Praški na osnovi amonijeve soli in halogenirana sredstva za gašenje.

5.2 Nasvet za gasilce

Izdelek ni vnetljiv, vendar lahko njegov stik z vnetljivimi materiali povzroči požar. Pri visokih temperaturah razpade, pri tem pa sprošča strupene pline (klor). Pogasiti z veliko vode; majhne količine lahko poslabšajo požarno situacijo. Posode, ki jih požar ni prizadel, odstraniti s požarišča in jih po možnosti prenesti na svež zrak.

V primeru požara je treba uporabiti samostojni dihalni aparat (EN 137) in popolno zaščitno obleko. Preprečite, da bi uporabljena sredstva za gašenje prišla v kanalizacijo in vodne vire.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti stik s kožo in očmi. Izogibajte se vdihavanju prahu. Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Uporabljajte primerno zaščitno opremo (glejte poglavje 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda, drenažnih sistemov in tal. Omogočiti ustrezno prezračevanje. Ob razsutju večje količine snovi je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

6.3 Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje

Odstranite raztresen material s sesalnikom. Če to ni mogoče, ga odstranite z lopato, metlo ali podobno opremo. Področje sperite z obilo vode. Raztresen material zberite v zabojnike za zbiranje odpadkov, jih varno zaprite in odstranite skladno z oddelkom 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevati navodila iz oddelkov 7, 8 in 13.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave 12. 03. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno ravnanje:

Preprečiti stik s kožo in očmi. Zaščititi pred vročino, iskrami in odprtim ognjem. Poskrbite za zadostno prezračevanje. Po končanem delu temeljito umijte roke in obraz z vodo in milom. Na delovnem mestu prepovedano jesti, piti ali kaditi. Uporaba v skladu z zahtevami Uredbe (EU) št. 2/2025 o dostopnosti biocidnih proizvodov na trgu in njihovi uporabi ter z navodili za uporabo (vključno z navedeno prvo predmedicinsko pomočjo). Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja.

Ukrepi za varstvo okolja:

Preprečiti sproščanje prahu in nastanek zaprašenosti. Poškodovano embalažo mehansko poberte in jo odstranite, če je to varno. Če pride do izpusta, nadaljujte v skladu z oddelkom 6.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprtih posodah na hladnem, suhem in zračnem mestu, ločeno od vnetljivih materialov. Hraniti ločeno od kislih materialov, oksidantov in goriv.

Ne izpostavljajte temperaturi nad 50 °C.

Primeren embalažni material: plastika.

Neprimerni embalažni materiali: les, guma, kovine.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna uporaba je navedena v navodilih za uporabo na etiketi embalaže izdelka ali v dokumentaciji izdelka.

Hraniti zunaj dosega otrok.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

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

Evropska unija

Direktiva Komisije 2009/161/EU

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost
klor (CAS: 7782-50-5)	OEL 8 ur	1,5 mg/m ³

Slovenija

Uradni list RS, Št. 29/2024

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost
klor (CAS: 7782-50-5)	8 ur	1,5 mg/m ³
	KTV (15 min)	1,5 mg/m ³

Opombe

Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.

Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.

DNEL in PNEC vrednosti ni na voljo.

DNEL

Aluminijev sulfat				
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek	Vir
Delavci	vdihavanje	13,4 mg/m ³	Kronični sistemski učinki	ECHA REACH
Delavci	stik s kožo	3,8 mg/kg telesne mase/dan	Kronični sistemski učinki	ECHA REACH
Potrošniki	vdihavanje	3,3 mg/m ³	Kronični sistemski učinki	ECHA REACH
Potrošniki	stik s kožo	1,9 mg/kg telesne mase/dan	Kronični sistemski učinki	ECHA REACH
Potrošniki	zaužitje	1,9 mg/kg telesne mase/dan	Kronični sistemski učinki	ECHA REACH

PNEC vrednosti: nobena nevarnost ni bila zaznana

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave 12. 03. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

Bakrov sulfat pentahidrat				
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek	Vir
Delavci	vdihtavanje	1 mg/m ³	Kronični sistemski in lokalni učinki	ECHA REACH
Delavci	stik s kožo	137 mg/kg telesne mase/dan	Kronični sistemski učinki	ECHA REACH
Potrošniki	zaužitje	0,041 mg/kg telesne mase/dan	Kronični sistemski učinki	ECHA REACH

PNEC vrednosti:

Sladkovodno okolje: 7,8 µg/L

Morska voda: 5,2 µg/L

Mikroorganizmi v CN: 230 µg/L

Sladkovodni sedimenti: 87 mg/kg teže suhega sedimenta

Morski sedimenti: 676 mg/kg teže suhega sedimenta

Tla (kmetijska): 65 mg/kg teže suhe zemlje

Drugi podatki o vrednostih omejitve

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določanje koncentracije kemičnih agensov.

SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kontaminirana oblačila slecite in jih operite pred ponovno uporabo.

Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje zdravja pri delu in še posebej za dobro prezračevanje. To je mogoče doseči samo z lokalnim odsesovanjem ali zadostnim splošnim prezračevanjem. S pripravo lahko dela samo osebe, ki uporablja osebno varovalno opremo. Na delovnem mestu se mora nahajati prha za umivanje in izpiranje 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.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz

Uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita kože

Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek (SIST EN ISO 374-1). Podatki o penetracijskem času, propustnosti in razgradnji zaščitnih rokavic, ki jih posreduje proizvajalec, so odvisni od specifičnih pogojev na delovnem mestu. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih dejavnikov, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker je zmes sestavljena iz več snovi, obstojnost materiala za rokavice na zmes ni mogoče izračunati. Zato je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti. Upoštevati in se držati podatkov o prepustnosti, ki jih predpiše proizvajalec rokavic.

Primerni materiali: butilni kavčuk, nitrilni kavčuk, kloropren.

Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči zaščitno delovno obleko (SIST EN 13034) iz bombaža ali podobno in obutev, ki pokriva celotno stopalo. Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost.

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Polmaska s filtrom proti hlapom (E-P2) - SIST EN 405:2002+A1:2010, SIST EN 136:1998/AC:2004, SIST EN 14387:2021.

Varnostni ukrepi

Toplotna nevarnost

Ni nevarnosti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave 12. 03. 2025

Datum revizije

Številka različice

1.0

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo, zemljo, podtalnico in površinske vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	trdno (tablete)
Barva	bela
Vonj	po kloru
Tališče/ledišče	225 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	podatek ni na razpolago
Vnetljivost	zmes ni vnetljiva
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	podatek ni na razpolago
Plamenišče	podatek ni na razpolago
Temperatura samovžiga	podatek ni na razpolago
Temperatura razgradnje	225 °C
pH	2,7 – 3,3 (0,1 % raztopina)
Kinematična viskoznost	podatek ni na razpolago
Topnost v vodi	topno v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Log Po/w = 0,94
Parni tlak	podatek ni na razpolago
Gostota in/ali relativna gostota	podatek ni na razpolago
Relativna parna gostota	podatek ni na razpolago
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave 12. 03. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

9.2 Drugi podatki

Eksplzivne lastnosti	nima eksplozivnih lastnosti
Oksidativne lastnosti	oksidativna trdna snov, kategorija 2

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Za ta izdelek niso znane nobene posebne reaktivne nevarnosti.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Mokri pogoji in temperatura nad 50 °C.

10.5 Nezdružljivi materiali

Reagira s kovinami. Reagira z vodo (v majhnih količinah, ki lahko zmehčajo izdelek, vendar so v velikih količinah potrebne za gašenje). Oksidativna in redukcijska sredstva, kisline, alkalijske, dušik, amonijeve soli, sečnina, amini, kvarterni amonijeve derivati, olja, maščobe, peroksidi, kationske površinsko aktivne snovi itd.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V kombinaciji z zgoraj naštetimi snovmi razpada ob sproščanju toplote, klora, dušikovega triklorida, oksidi itd.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Vdihavanje hlapov topil nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti za delovno okolje lahko povzroči akutno zastrupitev z vdihavanjem, odvisno od ravni koncentracije in časa izpostavljenosti. Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

trikloroizocianurna kislina						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
oralno	LD ₅₀	OECD 401	787–868 mg/kg		podgana	

Jedkost za kožo/draženje kože

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Mutagenost za zarodne celice

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave 12. 03. 2025

Datum revizije Številka različice 1.0

Strupenost za razmnoževanje

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Učinki na plodnost:

Tri generacije pri podganah (natrijev cianurat):

Starševski NOAEL: 470–950 mg/kg telesne teže

Generacija NOAEL F1: 500–910 mg/kg telesne teže

Generacija NOAEL F2: 190–970 mg/kg telesne teže

Brez pomembnega vpliva na preživetje, videz ali vedenje, vključno z gnezdenjem in skrbjo za plod. Učinkov na razmnoževanje niso opazili (metoda ustreza EU B35).

Razvojni učinki:

Študija kuncev, samcev in samic v 29 dneh (natrijev cianurat):

Toksičnost za mater NOAEL > 500 mg/kg telesne teže

Toksičnost zarodka NOAEL 500 mg / kg telesne teže

Teratogenih učinkov niso opazili, če ni učinkov na mater (US EPA 83-1, ki ustreza metodi EU B31)

Reproduktivna toksičnost, učinki na ali preko laktacije: ni razpoložljivih podatkov

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Nevarnost pri vdihavanju

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Ne vsebuje sestavin, ki bi lahko povzročile motnje delovanja endokrinega sistema pri ljudeh.

Drugi podatki

Ni navedeno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki..

Akutna strupenost

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	EPA OTS 797.1400	0,24 mg/L 0,23 mg/L	96 ur	Ribe (Salmo gairdneri, Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	ASTM metoda	0,17 mg/L	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
IC ₅₀	ASTM metoda	< 0.5 mg/L	72 ur	Alge (Chlorella pyrenoidosa, Euglena gracilis a Scenedesmus obliquus)	

Kronična strupenost

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Trikloroizocianurna kislina: 2 % v 28 dneh, OECD 301D, biološko težko razgradljiva snov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave	12. 03. 2025	Številka različice	1.0
Datum revizije			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ne kopiči se v biološkem tkivu.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.
Ne vsebuje sestavin PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.
Ne vsebuje sestavin, ki bi lahko povzročile motnje delovanja endokrinega sistema v naravi.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Škodljivo za vodno okolje. Preprečiti vstop v kanalizacijo in površinske vode.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost kontaminacije okolja; odlaganje odpadkov v skladu z lokalnimi in/ali državnimi predpisi. 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.

Priporočen način odstranjevanja: Izdelek lahko raztopite v alkalni raztopini (NaOH ali žgano apno). Lahko ga tudi nevtraliziramo z reducentom (Na₂SO₃). pH izdelka se lahko spremeni s kislino (H₂SO₄ ali HCl). Onesnaženo embalažo je treba pred recikliranjem očistiti. Očiščeno embalažo je mogoče reciklirati. Ne mešati z drugimi odpadki.

Pravni predpisi, ki veljajo za odpadke

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22)

Uredba o spremembah Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 113/23)

Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE in 23/24)

Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)

Koda vrste odpadka

16 09 04* drugi oksidanti, ki niso navedeni drugje

Koda vrste odpadka za embalažo

15 01 10* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

(*) - upoštevanje Direktive 2008/98/ES o nevarnih odpadkih

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN ali številka ID

UN 2468

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID:

TRIKLOROIZOCIANURNA KISLINA, SUHA

IMDG, ICAO/IATA:

TRIKLOROIZOCIANURNA KISLINA, SUHA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

5.1 Oksidanti

14.4 Skupina embalaže

II

14.5 Nevarnosti za okolje

Zelo strupeno.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave 12. 03. 2025

Datum revizije

Številka različice

1.0



14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor! Snov, ki lahko okrepi požar.

Glejte Oddelke od 4 do 8.

Prepričajte se, da oseba, ki prevaža izdelek, ve, kako ravnati z izdelkom v primeru nesreče. Zaprte posode vedno prevažajte v pokončnem položaju.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne

Dodatne informacije

Št. nevarnosti 50
UN številka 2468
Razvrstitveni kod OW
Nalepka nevarnosti 5.1



Omejene količine 1 kg
Izvzete količine E2
Pomorski promet - IMDG
EmS (plan stanja pripravljenosti) F-G, S-Q
Sprožilec nevarnosti trikloroizocianurna kislina

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EEEC in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- 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)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- 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 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave	12. 03. 2025	Številka različice	1.0
Datum revizije			

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemične varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

H272	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH 031	V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
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.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P405	Hraniti zaklenjeno.
EUH 206	Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).

Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporaba izdelka za namene, ki niso navedeni v Oddelku 1, ni dovoljena, če je proizvajalec/dobavitelj ni izrecno dovolil. 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
Eye Dam.	Hude poškodbe oči
Eye Irrit.	Draženje oči
HOS	Hlapljive organske spojine
IATA	Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov
IBC	Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije
IC ₅₀	Koncentracija, ki povzroča 50 % blokado
ICAO	Mednarodna organizacija za civilni zračni promet
IMDG	Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici - UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878



AZURO Multi 5v1

Datum izdelave	12. 03. 2025	Številka različice	1.0
Datum revizije			

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
NOEC	Koncentracija brez vidnih učinkov
OEL	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
PBT	Obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena
PMT	Obstojno, mobilno in strupeno
ppm	Deli na milijon
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici
Skin Corr.	Jedkost za kožo
Skin Irrit.	Draženje kože
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
vPvM	Zelo obstojno in zelo mobilno

Napotki glede urjenja

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

V skladu s 35. členom Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta št. 1907/2006 delodajalec delavcem in njihovim predstavnikom omogoči dostop do informacij v varnostnem listu v zvezi z izdelkom, ki ga uporabljajo ali so mu lahko izpostavljeni pri svojem delu.

Varstvo pri delu na delovnem mestu ureja Direktiva 91/383/EGS.

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.

VIR: varnostni list proizvajalca, AZURO Multi 5v1, datum izdelave 6.1.2025, verzija 2.0

Drugi podatki

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

Izjava

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