

SÄKERHETSATABLAD	
(enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)	
Utgivningsdatum / versionsnummer: Reviderad: 6 jan 2025 / 2.0 Ersätter version av: 27 dec 2021 / 1.0	
Produktnamn:	AZURO Multi 5v1
AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget	

1.1. Produktidentifierare

Produktidentifierare:	AZURO Multi 5v1
Andra namn, synonymer:	Inga angivna
REACH-registreringsnummer:	Gäller inte blandningar
UFI:	18RV-90K3-9002-XJU9

1.2. Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen samt användningsområden som avråds

<u>Identifierade användningsområden:</u>	Poolvattenkemi – desinfektionsmedel. Biocidpreparat. Avsett för försäljning till användare.
<u>Användningsområden som inte rekommenderas:</u>	Alla andra användningsområden som inte anges i bruksanvisningen.

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Leverantörens namn:	Mountfield a.s.
Säte/verksamhetsställe:	Mirošovická 697, 251 64 Mnichovice, CZ
Telefonnummer:	+420 255 704 261
Fax:	+420 255 704 263
www:	www.mountfield.cz
E-postadress till den person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:	info@infobl.cz

1.4. Nödnummer

112 (24-timmars service) – gäller endast EU-länder.
Tjeckien: +420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (24-timmars service)
Klinika nemoci z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

AVSNITT 2: Identifiering av faror

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ox. Sol. 2; H272

Akut tox. 4; H302

Ögonskada 1; H318

STOT SE 3; H335

Akut toxicitet i vattenmiljö 1; H400

Akut för vattenmiljön 1; H410

Blandningen klassificeras som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

De viktigaste skadliga effekterna på fysikaliska egenskaper, människors hälsa och miljön

Kan förstärka brand; oxidationsmedel. Vid kontakt med syror frigörs giftig gas.

Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

Fullständiga texter för alla klassificeringar och faroangivelser finns i avsnitt 16.

2.2. Etikettuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktidentifierare:	AZURO Multi 5v1
Kemiska namn på farliga ämnen:	890 g/kg symklosen

SÄKERHETS DATABLAD (enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)	
Utgivningsdatum / versionsnummer: Reviderad: 6 jan 2025 / 2.0 Ersätter version av: 27 dec 2021 / 1.0 Produktnamn: AZURO Multi 5v1	
Faresymbol:	
Varningsord:	Fara
Farsatser:	H272 Kan förstärka branden; brandfarligt. H302 Skadligt vid förtäring. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i andningsvägarna. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter. EUH031 Vid kontakt med syror frigörs giftig gas.
Säkerhetsanvisningar:	P101 Om läkarhjälp behövs, ha produktbehållaren eller etiketten till hands. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Förvaras åtskilt från värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P220 Förvaras åtskilt från kläder och andra brännbara material. P261 Undvik att andas in damm. P273 Undvik utsläpp i miljön. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd. P405 Förvaras inlåst.
Kompletterande information på etiketten:	EUH206 Varning! Använd inte tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

Anmärkning: På grund av eventuell textöverlappning har P-fraser som rör första hjälpen, lagring och bortskaffande utelämnats, eftersom dessa texter ingår i den fullständiga produktetiketten.

Förpackningar avsedda för försäljning till användare måste förses med **taktila varningsmärkningar**.

Angivelserna på etiketten måste uppfylla kraven i förordning (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

2.3. Övriga faror

Kan reagera med andra produkter och frigöra klor (giftig gas). Främjar antändning av brandfarliga material. Hög temperatur leder till sönderdelning och utsläpp av giftig gas.

Blandningen innehåller inga SVHC-, PBT- eller vPvB-ämnen i koncentrationer $\geq 0,1$ %.

Blandningen innehåller inga ämnen som fungerar som hormonstörande ämnen enligt REACH, artikel 57 f, eller enligt kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i koncentrationer $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

3.1. Ämnen

Produkten är en blandning av flera ämnen.

3.2. Blandningar

Produktidentifikatorer (REACH-nr)	Koncentration (viktprocent)	Indexnr CAS-nr EG-nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
symklosen; triklorisocyanursyra	88–92 %	613-031-00-5 87-90-1 201-782-8	Ox. Sol. 2; H272 Akut tox. 4; H302 Ögonirrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Akut för vattenmiljön 1; H400

SÄKERHETS DATABLAD			
(enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)			
Utgivningsdatum / versionsnummer: Reviderad: 6 jan 2025 / 2.0 Ersätter version av: 27 dec 2021 / 1.0			
Produktnamn: AZURO Multi 5v1			
			Akut för vattenmiljön 1; H410 EUH031
Aluminiumsulfat (01-2119531538-36)	4-5 %	- 10043-01-3 233-135-0	Met. Corr. 1; H290 Ögonskada 1; H318
Kopparsulfatpentahydrat (01-2119520566-40)	2-3 %	029-023-00-4 7758-99-8 231-847-6	Akut tox. 4; H302 Ögonskada 1; H318 Akut toxicitet i vattenmiljö 1; H400 M = 10 Akut för vattenmiljön 1; H410 ATE oralt 481 mg/kg kroppsvikt

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

<u>Allmänt:</u>	Tänk på din egen säkerhet. Vid hälsoproblem eller tveksamhet, kontakta läkare och lämna informationen i detta säkerhetsdatablad.
<u>Inandning:</u>	Avbryt omedelbart exponeringen, för den drabbade personen ut i frisk luft och skydda den mot nedkylning. Sök läkarhjälp vid ihållande irritation, andnöd eller andra symtom.
<u>Hudkontakt:</u>	Ta av förorenade kläder. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet. Om det inte finns några hudskador rekommenderas användning av tvål, tvålatten eller schampo. Sök läkarhjälp vid ihållande hudirritation.
<u>Ögonkontakt:</u>	Börja omedelbart skölja ögonen med rinnande vatten medan ögonen är vidöppna; ta omedelbart bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt skölja i minst 10 minuter. Sök läkarvård (specialiserad om möjligt).
<u>Förtäring:</u>	Framkalla inte kräkning. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<u>Inandning:</u>	Halsont, hosta, illamående.
<u>Hudkontakt:</u>	Rodnad, stark brännande känsla, kan leda till sårbildning.
<u>Ögonkontakt:</u>	Kraftig smärta och tårflöde med nedsatt syn.
<u>Förtäring:</u>	Magont, illamående, allmän svaghet.

4.3. Indikation på behov av omedelbar läkarvård och särskild behandling

Inga rekommendationer ges, men första hjälpen kan behövas vid oavsiktlig exponering, inandning eller förtäring av kemikalien. Vid tveksamhet, RING OMEDELBART LÄKARE!

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

<u>Lämpliga släckmedel:</u>	Stora mängder vatten. CO ₂ kan användas vid mindre bränder.
<u>Olämpliga släckmedel:</u>	Ammoniumbaserade pulversalter, halogenerade släckmedel.

5.2. Särskilda faror som uppstår på grund av ämnet eller blandningen

Produkten är inte brandfarlig, men kontakt med brandfarliga material kan orsaka brand. Sönderfaller vid höga temperaturer och avger giftiga gaser. Släck med rikligt med vatten; små mängder kan förvärra brandsituationen. Flytta behållare som inte har påverkats av branden från brandplatsen och, om möjligt, placera dem i frisk luft.

5.3. Råd till brandpersonal

Vid brand måste andningsapparat (EN 137) och fullständig skyddsklädsel användas. Förhindra att använda släckmedel hamnar i avloppssystemet och vattendrag.

SÄKERHETSATABLAD	
(enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)	
Utgivningsdatum / versionsnummer: Reviderad: 6 jan 2025 / 2.0	
Ersätter version av: 27 dec 2021 / 1.0	
Produktnamn:	AZURO Multi 5v1

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Oavsiktligt utsläpp till vattendrag måste omedelbart anmälas till miljöavdelningen eller annan relevant myndighet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort utspillt material med dammsugare. Om detta inte är möjligt, ta bort det med spade, sopborste eller liknande redskap. Spola området med rikligt med vatten. Samla upp det utspillda materialet i avfallsbehållare, förslut dem ordentligt och lämna in dem för bortskaffande, se avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Följ även anvisningarna i avsnitt 8 och 13 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Anvisningar för säker hantering:

Undvik kontakt med hud och ögon. Skydda mot värme, gnistor och öppen eld. Se till att det finns tillräcklig ventilation. Tvätta händer och ansikte noggrant med vatten och tvål efter avslutat arbete. Ät, drick eller rök inte under arbetet.

Använd i enlighet med kraven i förordning (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter samt med bruksanvisningen (inklusive angivna första hjälpen-åtgärder).

Åtgärder för att skydda miljön:

Förhindra dammutsläpp och dammbildning. Samla in skadade förpackningar mekaniskt och kassera dem, om det är säkert att göra det. Om ett utsläpp inträffar, gå vidare enligt avsnitt 6.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvara i tätt slutna behållare på en sval, torr och ventilerad plats, åtskilt från brandfarliga material.

Förvara åtskilt från sura ämnen och oxidationsmedel. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.

Lämpligt förpackningsmaterial: plast.

Olämpliga förpackningsmaterial: trä, gummi, metaller.

7.3. Särskilda slutanvändningsområden

Specifik användning anges i bruksanvisningen på produktförpackningens etikett eller i produktdokumentationen.

AVSNITT 8: Exponeringsbegränsningar/personlig skyddsutrustning

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering enligt direktiv 2000/39/EG, i dess ändrade lydelse – anges

CAS	Ämnesnamn	8 timmar		Kort tid		Anmärkning g
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
7782-50-5	klor	-	-	1,5	0,5	-

Gränsvärden för indikatorer från biologiska exponeringsförsök anges inte i direktiv 98/24/EG, i dess ändrade lydelse.

DNEL- och PNEC-värden: ännu inte tillgängliga

Aluminiumsulfat

DNEL-värden:

Arbetsdagare : 13,4 mg/m³ – exponering av människor, inandning, långvarig exponering, systemiska effekter

Arbetsdagare: 3,8 mg/kg kroppsvikt/dag – exponering av människor, dermal, långvarig exponering, systemiska effekter

SÄKERHETS DATABLAD	
(enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)	
Utgivningsdatum / versionsnummer: Reviderad: 6 jan 2025 / 2.0 Ersätter version av: 27 dec 2021 / 1.0	
Produktnamn:	AZURO Multi 5v1

Användare : 3,3 mg/m³ – exponering av människor, inandning, långvarig exponering, systemiska effekter
 Användare: 1,9 mg/kg kroppsvikt/dag – exponering av människor, dermal, långvarig exponering, systemiska effekter
 Användare: 1,9 mg/kg kroppsvikt/dag – exponering av människor, oral, långvarig exponering, systemiska effekter
 PNEC-värden: ingen fara har konstaterats

Kopparsulfatpentahydrat

DNEL-värden:

Arbetstagare: 1 mg/m³ – exponering av människor, inhalation, långvarig exponering, systemiska och lokala effekter

Arbetstagare: 137 mg/kg kroppsvikt/dag – exponering av människor, dermal, långvarig exponering, systemiska effekter

Användare: 0,041 mg/kg kroppsvikt/dag – m exponering av människor, oral, långvarig exponering, systemiska effekter

PNEC-värden:

Sötvattenmiljö : 7,8 µg/l

Havsvatten: 5,2 µg/l

Mikroorganismer i avloppsreningsverk : 230 µg/l

Sötvattensediment : 87 mg/kg av torrvikten

Marina sediment : 676 mg/kg torrsvikt av sediment

Jord (jordbruks): 65 mg/kg torrsvikt

8.2. Exponeringsbegränsningar

8.2.1. Lämpliga tekniska åtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Endast personal som använder personlig skyddsutrustning får hantera preparatet. Se till att det finns en ögondusch på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Förordning (EU) nr 2016/425 ska tillämpas på all personlig skyddsutrustning som används.

<i>Ögon-/ansiktsskydd:</i>	Skyddsglasögon (EN 166).
<i>Hudskydd:</i>	<i>Handskydd:</i> Skyddshandskar (EN 374) – PVC. Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och produktbeständigt. Det är nödvändigt att informera sig hos handskstillverkarna och följa de exakta tiderna för handskmaterialets genomslagstid. <i>Övrigt hudskydd:</i> Lämpliga skyddskläder, kategori III. (EN 340).
<i>Andningsskydd:</i>	Om damm bildas, använd lämpligt andningsskydd, andningsskydd med dammfilter B2P2 eller P3 (EN 141) eller klorfilter (EN 136).
<i>Termiska risker:</i>	Inga.

8.2.3. Åtgärder för att begränsa exponering i miljön

Förhindra att produkten hamnar i avloppssystemet, marken, grundvattnet och ytvattnet.

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Tabletter
Färg	Vit
Lukt	Klorliknande
Smältpunkt/frysningsspunkt	225 °C (EU A.1-metoden)
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokintervall	Ej tillämpligt (sönderfaller)
Brandfarlighet	Ej brandfarlig (EU-metod A.10)
Nedre och övre explosionsgräns	Inga uppgifter tillgängliga
Flampunkt	Ej tillämpligt, fast ämne
Självtändningstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga

SÄKERHETSDATABLAD	
(enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)	
Utgivningsdatum / versionsnummer: Reviderad: 6 jan 2025 / 2.0 Ersätter version av: 27 dec 2021 / 1.0	
Produktnamn:	AZURO Multi 5v1

Sönderdelningstemperatur	225 °C
pH	2,7–3,3 (0,1 % lösning)
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt, fast ämne
Löslighet	S lösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log-värde)	Log Po/w = 0,94 (beräknat, KOWIN v1.67)
Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga
Densitet och/eller relativ densitet	Inga uppgifter
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt
Partikelegenskaper	Innehåller inte nanoformer

9.2. Övriga uppgifter

Explosiva egenskaper	Inte explosivt (BAM bilaga A1 GGSV och tillägg GGVE 19865 Tyskland)
Oxidationsförmåga	Oxidationsfarligt fast ämne, kategori 2 (EU A.17-metoden)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga särskilda reaktivitetsrisker är kända för denna produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normal temperatur och rekommenderad användning.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inget angivet.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktiga förhållanden och temperaturer över 50 °C.

10.5. Oförenliga material

Reagerar med metaller. Reagerar med vatten (i små mängder som kan fukta produkten, men som krävs i stora mängder för brandbekämpning), oxidations- och reduktionsmedel, syror, alkalier, kväve, ammoniumsalter, urea, aminer, kvartära ammoniumderivat, oljor, fetter, peroxider, katjoniska tensider, etc.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

I kombination med ovan nämnda ämnen sönderdelas produkten med avgivning av värme, klor, kvävetriklorid, oxider etc. .

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologiska data har inte fastställts experimentellt för blandningen.

Uppgifter om blandningens möjliga effekter baseras på kända effekter av enskilda beståndsdelar.

Produkt

Akut toxicitet

Farligt vid förtäring.

Hudkorrosion/hudirritation

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Allvarlig ögonskada/irritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibilisering av andningsvägarna eller huden

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Mutagenicitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Cancerframkallande egenskaper

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet

SÄKERHETS DATABLAD	
(enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)	
Utgivningsdatum / versionsnummer: Reviderad: 6 jan 2025 / 2.0 Ersätter version av: 27 dec 2021 / 1.0	
Produktnamn:	AZURO Multi 5v1

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT – engångsexponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT – upprepad exponering

Enligt tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Aspirationsrisk

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Triklorisocyanursyra

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring (harmoniserad klassificering)

- LD ₅₀ , oral, råtta (mg/kg):	787–868 (EPA OPP 81-1)
- LD ₅₀ , dermalt, kanin (mg/kg):	> 2 000 (EPA OPP 81-2) Baserat på tillgängliga resultat uppfylls inte kriterierna för klassificering.
- LC ₅₀ , inhalation, råtta (mg.l ⁻¹):	0,09–0,29 (motsvarande OECD 403) Baserat på tillgängliga resultat uppfylls inte kriterierna för klassificering.

Hudkorrosion/hudirritation

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Frätande verkan: kanin, 24 timmars exponering. (EPA OPP 81-5).

Allvarlig ögonskada/irritation

Orsakar allvarlig ögonirritation (harmoniserad klassificering).

Frätande verkan: kanin (FDA 16 CFR § 1500.42).

Sensibilisering av andningsvägarna eller huden

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Hudsensibilisering: inte sensibiliserande, marsvin (OECD 406).

Mutagenicitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Mutagenicitet i könsceller: utifrån tillgängliga resultat uppfylls inte klassificeringskriterierna.

In vitro-genmutationer i bakterier: negativt (test, natriumcyanuratmonohydrat, EPA § 163.84-1, 43 FR 37388)

Genmutationer in vitro i däggdjursceller: negativt resultat (test, natriumcyanuratmonohydrat, motsvarande EU:s metod B.17)

Studie av kromosomavvikelser in vivo: negativ (hanråtta, natriumcyanurat, motsvarande OECD 475)

Karcinogenicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Negativt – han-/honrättor, 104-veckorsstudie, natriumcyanuratmonohydrat (EU B33-metoden)

Negativ – han-/honnöss, 104-veckorsstudie, natriumcyanuratmonohydrat (EU B33-metoden)

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Effekter på fertiliteten:

Tre generationer hos rättor (natriumcyanurat):

NOAEL för föräldrar: 470–950 mg/kg kroppsvikt

NOAEL F1-generation: 500–910 mg/kg kroppsvikt

NOAEL F2-generation: 190–970 mg/kg kroppsvikt

Ingen signifikant påverkan på överlevnad, utseende eller beteende, inklusive häckning och omvårdnad av fostret.

Inga effekter på fortplantningen observerades (metod motsvarande EU B35).

Utvecklingseffekter:

Studie på kaniner, hanar och honor, under 29 dagar (natriumcyanurat):

Maternell toxicitet NOAEL > 500 mg/kg kroppsvikt

Embryotoxicitet NOAEL 500 mg/kg kroppsvikt

Inga teratogena effekter observerades i avsaknad av effekter på modern (US EPA 83-1, motsvarande EU:s metod B31)

Reproduktionstoxicitet, effekter på eller genom amning: inga data tillgängliga

STOT – engångsexponering

Kan orsaka irritation i andningsorganen (harmoniserad klassificering).

STOT – upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Aspirationsrisk

SÄKERHETSDATABLAD	
(enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)	
Utgivningsdatum / versionsnummer: Reviderad: 6 jan 2025 / 2.0 Ersätter version av: 27 dec 2021 / 1.0	
Produktnamn:	AZURO Multi 5v1

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen som fungerar som hormonstörande ämnen enligt REACH, artikel 57 f, eller enligt kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i koncentrationer $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Toxikologiska data har inte fastställts experimentellt för blandningen.

Uppgifter om blandningens möjliga effekter baseras på kända effekter av enskilda beståndsdelar.

12.1. Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

Triklorisocyanursyra

- LC ₅₀ , 96 timmar, fisk (mg/l):	0,24 <i>Salmo gairdneri</i> (EPA OTS 797.1400) 0,23 <i>Lepomis macrochirus</i> (Kommittén för metoder för toxicitetstester med vattenlevande organismer, 1975)
- EC ₍₅₀₎ , 48 timmar, kräftdjur (mg/l):	0,21 <i>Daphnia magna</i> (Metoder för akuta toxicitetstester med fisk, makroinvertebrater och amfibier. EPA, 1975) 0,17 <i>Daphnia magna</i> (Föreslagen standardmetod för ASTM:s statiska akut toxicitet för genomförande av tester med vattenlevande organismer, 1975)
- EC ₉₀ , 3 timmar, alger (mg/l):	0,5 <i>Chlorella pyrenoidosa</i> , <i>Euglena gracilis</i> och <i>Scenedesmus obliquus</i> (baserat på biomassa) NOEC:
- NOEC, 3 timmar, alger (mg/l):	< 0,5 (på biomassa, modifierad metod baserad på ASTM E645-85)
LC ₅₀ : 1 647 ppm <i>Colinus virginianus</i> (fågel), 8 dagar fram till död (EPA-riktlinjer, E, avsnitt 71-1)	
LC ₅₀ : > 5 000 ppm <i>Anas platyrhynchos</i> (fågel), 8 dagar till död (EPA-riktlinjer, E, avsnitt 71-2)	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Triklorisocyanursyra: 2 % på 28 dagar, OECD 301D, ämne som inte är lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringspotential

Ackumuleras inte i biologisk vävnad.

12.4. Mobilitet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Blandningen innehåller inga ämnen som betraktas som PBT/vPvB enligt REACH, bilaga XIII, i koncentrationer $\geq 0,1$ %.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen som fungerar som hormonstörande ämnen enligt REACH, artikel 57 f, eller enligt kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i koncentrationer $\geq 0,1$ %.

12.7. Andra skadliga effekter

Förhindra att produkten hamnar i avloppssystemet, mark- och ytvatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallshanteringsmetoder

Rekommenderad avfallshanteringsmetod för juridiska personer och fysiska personer med tillstånd att bedriva verksamhet:

SÄKERHETS DATABLAD	
(enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)	
Utgivningsdatum / versionsnummer: Reviderad: 6 jan 2025 / 2.0 Ersätter version av: 27 dec 2021 / 1.0	
Produktnamn:	AZURO Multi 5v1

Får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall. Får inte släppas ut i avloppssystemet. Placera oanvända preparat och förorenade förpackningar i märkta avfallsbehållare och lämna det märkta avfallet för bortskaffande till ett specialiserat företag som är auktoriserat att utföra sådan verksamhet.

Rekommenderad bortskaffningsmetod: Produkten kan lösas upp i en alkalisk lösning (NaOH eller bränd kalk). Den kan också neutraliseras med ett reduktionsmedel (Na_2SO_3). Produktens pH-värde kan ändras med en syra (H_2SO_4 eller HCl). Förorenade förpackningar måste rengöras innan de återvinns. Rengjorda förpackningar kan återvinnas. Får inte blandas med annat avfall.

Katalognummer för avfallstyper (Europeiska avfallskatalogen) ska tilldelas av användaren utifrån produktens användningsområde och andra faktorer.

Europeisk avfallskatalog (EWC): 16 09 04

Förorenade förpackningar: 15 01 10

Rekommenderad avfallshantering för konsumenter:

Lämna oanvända produkter eller tomma förpackningar som innehåller rester av produkten till en samlingsplats för farligt avfall! Töm förorenade kläder ordentligt, skölj dem flera gånger med vatten och lägg dem sedan i behållare för kommunalt avfall.

Lagstiftning om avfall

Avfallsdirektiv 2006/12/EG och 2008/98/EG. Förordning (EU) nr 1357/2014 om avfall.

Avfallshantering måste ske enligt officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	UN 2468
14.2. UN:s officiella transportbeteckning	ADR/RID: TRIKLORISOCYANURSYRA, TORR IMDG, ICAO/IATA: TRIKLORISOCYANURSYRA, TORR
14.3. Transportfarlighetsklass(er)	5.1
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljörisker	 Ja,
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	Varning: Brandfarliga ämnen
14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument	Okänt
Övriga upplysningar	 Vägtransport – ADR Begränsade mängder 1 kg Sjötransport – IMDG EMS (beredskapsplan) F-A, S-Q Förorening av havsvatten Ja

AVSNITT 15: Regleringsinformation

SÄKERHETSATABLAD	
(enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)	
Utgivningsdatum / versionsnummer: Reviderad: 6 jan 2025 / 2.0	
Ersätter version av: 27 dec 2021 / 1.0	
Produktnamn:	AZURO Multi 5v1

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen

Begränsningar för ämnen eller blandningar enligt bilaga XVII till REACH: 3.
 Kandidatlista (SVHC-lista över ämnen) – REACH artikel 59: inga.
 Ämnen som omfattas av godkännandekrav (bilaga XIV till REACH-förordningen): inga.
 SEVESO III (direktiv 2012/18/EU): Riskkategori P8, E1

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)
 Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter
 Mottagaren av ämnet eller blandningen måste vidta åtgärder i enlighet med ämnets eller blandningens rättsliga status (inklusive ämnen som ingår i blandningen) i enlighet med den nationella lagstiftningen i den aktuella medlemsstaten, och ange dessa rättsliga bestämmelser här.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Övriga upplysningar

Ändringar av säkerhetsdatabladet

Datum för utfärdande av tillverkarens säkerhetsdatablad: 1 okt 2024 / 3.0 (tjeckisk version)

Revisionshistorik:

Version	Datum	Ändringar
1.0	27 dec 2021	Första utgåvan enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006
2.0	6 jan 2025	Ändringar i blandningens sammansättning, klassificering av blandningen samt ändringar i texterna i dokumentets alla avsnitt

Förklaring till förkortningar och akronymer

CAS Chemical Abstract Service
 EG Europeiska gemenskapens nummer för en kemikalie i EINECS-, ELINCS- och NLP-förteckningarna
 PBT Långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen
 vPvB Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart
 PNEC Förutsedd koncentration utan effekt
 DNEL Härledd nivå utan effekt
 LD₅₀ Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (median dödlig dos)
 LC₅₀ Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 EC₅₀ Halv maximal effektiv koncentration
 IC₅₀ Halv maximal hämmande koncentration
 SVHC Särskilt farliga ämnen

Farlighetsklass	Farlighetsklass och kategorikod
Explosiv	Oklassificerad explosiv Expl. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6
Brandfarliga gaser	Brandfarlig gas 1A, 1B, 2 Brandfarlig gas Kem. osäker gas A, B
Aerosol	Aerosol 1, 2, 3
Oxidationsgas	Oxid. gas 1
Gaser under tryck	Gas under tryck
Brandfarlig vätska	Brandfarlig vätska 1, 2, 3
Brandfarligt fast ämne	Brandfarligt fast ämne 1, 2
Självreaktiva ämnen eller blandningar	Självreaktiva ämnen eller blandningar A, B, CD, EF, G
Pyroforisk vätska	Pyrof. vätska 1
Pyroforiskt fast ämne	Pyro. fast ämne 1

SÄKERHETSATABLAD (enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)	
Utgivningsdatum / versionsnummer: Reviderad: 6 jan 2025 / 2.0 Ersätter version av: 27 dec 2021 / 1.0 Produktnamn: AZURO Multi 5v1	
Självpupphettande ämne eller blandning	Självpuppvärmande 1, 2
Ämne eller blandning som vid kontakt med vatten avger brandfarlig gas	Vattenreakt. 1, 2, 3
Oxidationsvätska	Oxid. vätska 1, 2, 3
Oxidationsmedel i fast form	Ox. fast ämne 1, 2, 3
Organisk peroxid	Org. Perox. A, B, CD, EF, G
Ämne eller blandning som är frätande på metaller	Met. Corr. 1
Desensibiliserade sprängämnen	Desen. Expl. 1, 2, 3, 4
Akut toxicitet	Akut tox. 1, 2, 3, 4
Hudkorrosion	Hudkorrosion 1, 1A, 1B, 1C
Hudirritation	Hudirrit. 2
Allvarlig ögonskada	Ögonskada 1
Ögonirritation	Ögonirritation 2
Sensibilisering av andningsorganen	Resp. Sens. 1, 1A, 1B
Hudsensibilisering	Hudsensibilisering 1, 1A, 1B
Mutagenicitet i könsceller	Mutagenicitet 1A, 1B, 2
Cancerframkallande	Karc. 1A, 1B, 2
Reproduktionstoxicitet	Rep. 1A, 1B, 2 Lakt.
Toxicitet mot specifika målorgan – engångsexponering	STOT SE 1, 2, 3
Toxisk verkan på specifika målorgan – upprepad exponering	STOT RE 1, 2
Aspirationsrisk	Asp. Tox. 1
Hormonstörande ämne för människors hälsa	ED HH 1, 2
Farligt för vattenmiljön	Akut risk för vattenmiljön 1 Akut för vattenmiljön 1, 2, 3, 4
Hormonstörande ämne för miljön	ED ENV 1, 2
Långlivad, bioackumulerbar och toxisk	PBT
Mycket långlivade och mycket bioackumulerande	vPvB
Långlivad, rörlig och giftig	PMT
Mycket långlivad och mycket mobil	vPvM
Farligt för ozonskiktet	Ozon 1

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Informationen i detta dokument baseras på vår bästa kunskap och gällande lagstiftning. Dessutom har säkerhetsdatabladet utarbetats på grundval av det ursprungliga säkerhetsdatabladet från tillverkaren.

Metoder som använts för klassificering

- Beräkningsmetod

Klassificeringen av blandningen har bedömts av tillverkaren och antagits av distributören i enlighet med artikel 4.5 i förordning (EG) nr 1907/2006 (användning av klassificering som fastställts av en aktör i leveranskedjan).

Förteckning över relevanta faro- och skyddsfraser som används i säkerhetsdatabladet

H272 Kan förstärka brand; oxidationsmedel.

H290 Kan vara frätande för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i andningsvägarna.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

EUH031 Vid kontakt med syror frigörs giftig gas.

EUH206 Varning! Använd inte tillsammans med andra produkter. Kan frigöra farliga gaser (klor).

P101 Om läkarhjälp behövs, ha produktbehållaren eller etiketten till hands.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Förvaras åtskilt från värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P220 Förvaras åtskilt från kläder och andra brännbara material.

P261 Undvik att andas in damm.

SÄKERHETS DATABLAD (enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)	
Utgivningsdatum / versionsnummer: Reviderad: 6 jan 2025 / 2.0 Ersätter version av: 27 dec 2021 / 1.0	
Produktnamn:	AZURO Multi 5v1

P273 Undvik utsläpp i miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P405 Förvaras inlåst.

Råd om utbildning

Enligt artikel 35 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 ska arbetstagare och deras företrädare av arbetsgivaren ges tillgång till den information som anges i säkerhetsdatabladet (SDS) avseende den produkt som de använder eller kan utsättas för i sitt arbete.

Arbetssäkerheten på arbetsplatsen regleras av direktiv 91/383/EEG.

Övriga uppgifter

För ytterligare information, se avsnitt 1.3.

Detta säkerhetsdatablad innehåller uppgifter för att säkerställa arbetssäkerhet, hälsoskydd och miljöskydd. Uppgifterna motsvarar den aktuella kunskaps- och erfarenhetsnivån och överensstämmer med gällande lagstiftning. De får dock inte betraktas som någon garanti för produktens lämplighet och användbarhet för särskilda tillämpningar.