

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktidentifiering

Handelsnamn: VLOCLEAR

Unik formelidentifierare (UFI): 4K30-X0C0-900M-2A2F

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från

Tillsats för att förhindra bioslem i (fotografiskt) skölj- och processvatten. Exklusivt avsedd för professionella användare.

1.3 Information om leverantören av säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Leverantör:

SAMA Water Products BV

Archimedesstraat 12

NL-3316AB Dordrecht

Nederländerna

Tel.: +31 78 6393790

E-post: info@samawaterproducts.com

1.4 Nödtelefonnummer

Nationella giftinformationscentraler – Europa

Vid förgiftning kontakta relevant nationell giftinformationscentral som anges nedan.

Dessa center erbjuder akut medicinsk rådgivning dygnet runt om inget annat anges.

<u>Land</u>	<u>Giftinformationscentralen</u>	<u>Telefon</u>	<u>Webbplats</u>
Österrike	Vergiftungsinformationszentrale	01 406 43 43	goeg.at
Belgien	Center Antipoison / Antigifcentrum	070 245 245	centrumantigiftar.be
Bulgarien	Toxikologiska centra	02 9154 411	pirogov.eu
Kroatien	Giftinformationscentralen	+385 1 2348 342	imi.hr
Tjeckien	Toxikologisk informationscentral	+420 224 919 293	tis-cz.cz
Danmark	Presentlinjen	+45 8212 1212	bispebjerghospital.dk
Estland	Giftinformationscentralen	16662	16662.ee
Finland	Giftinformationscentralen	0800 147 111	hus.fi
Frankrike	Centrum Antigift (nationellt nätverk)	+33 800 59 59 59	centers-antipoison.net
Tyskland	Giftinformationscentraler (nationellt nätverk)	19240	regionala centra
Grekland	Giftinformationscentralen	+30 213 200 9000	aglaiakyriakou.gr
Ungern	Toxikologisk informationstjänst	+36 80 201 199	okbi.hu

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

Irland	Giftinformationscentralen	+353 1 809 21 66	gift.ie
<u>Land</u>	<u>Giftinformationscentralen</u>	<u>Telefon</u>	<u>Webbplats</u>
Italien	Centri Antiveleni (nationellt nätverk)	800 88 33 00	centroantiveleni.org
Lettland	Giftinformationscentralen	+371 6700061 0	aslimnica.lv
Litauen	Giftinformationsbyrå	+370 5 236 2052	apsinuodijau.lt
Luxemburg	Centrumförgiftning	+352 800 255 00	centrumantigiftar.be
Nederländerna	Nationella giftinformationscentralen (NVIC)	088 755 8000	https://nvic.umcutrecht.nl/nvic/nl/
Norge	Presentinformation	+47 22 59 13 00	helsenorge.no
Polen	Giftinformationscentraler (nationellt nätverk)	+48 12 411 99 99	pctox.pl
Portugal	Informationscentrum Antivenenos	+351 808 250 143	inem.pt
Rumänien	Nationellt toxikologiskt centrum	+40 213 183 606	insp.gov.ro
Serbien	Nationella giftinformationscentralen	+381 11 3608 440	vma.mod.gov.rs
Slovakien	Nationellt informationscenter för toxikologi	+421 2 5477 4166	ntic.sk
Spanien	Informationstjänst Toxikologiska	+34 91 562 04 20	administraciondejusticia.gob.es
Sverige	Giftinformationscentralen	+46 10 456 6700	presentinformation.se
Schweiz	Toxinfo Schweiz	145	toxinfo.ch
Storbritannien	NHS 111	111	nhs.uk

2. RISKIDENTIFIERING

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

	GHS05 Korrosion
Hudfrätande. 1C H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Ögonskada. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.	
	GHS09 Miljö

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

	
Akut toxicitet 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	
	GHS07
Hudsensibilitet 1A H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	

2.2 Märkningselement

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram

		
GHS05	GHS07	GHS09

Signalord Fara

Faroangivelseskomponenter för märkning:

blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Faroangivelser	
H314	Orsakar allvarliga brännskador på huden och ögonskador.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Säkerhetsrekommendationer	
P273	Förhindra utsläpp till miljön
P280	Skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ bär ansiktsskydd
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (eller hår): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.
P333+P313	Om hudirritation eller utslag uppstår: kontakta läkare
P391	Rengöring av läckt/spillt damm

Ytterligare information i form av artikel 25 i CLP-förordningen:

Enligt CLP-förordningen (artikel 25) och BPR (artikel 69) måste informationen på etiketten vara tydligt läsbar. Enligt artikel 35 i REACH-förordningen måste säkerhetsdatabladet tillhandahållas varje anställd.

a) Identitet för varje aktiv substans och dess koncentration i metriska enheter.

Se produktetiketten

b) Nanomaterial som ingår i produkten: Innehåller inte nanomaterial.

c) Namn och adress på innehavaren av godkännandet: se punkt 1.3

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

d) Typ av formulering: AL, annan vätska

e) Avsedd användning:

Förebyggande av bioslem i (fotografiskt) skölj- och processvatten

f) Användning, bruksanvisning, administreringsfrekvens och dosering:

Produkten kan läggas till när som helst under produktionen. Mer information: se produktinformationen.

g) Detaljer om eventuella direkta eller indirekta biverkningar och indikationer för att ge personalen initial rådgivning:

För instruktioner för första hjälpen, se punkt 4.

h) Bipacksedeln ska, i förekommande fall, innehålla varningar för sårbara grupper:

Ingen bipacksedel produceras eftersom all nödvändig information för den industriella användaren finns i säkerhetsdatabladet.

i) Instruktioner för säker avfallshantering av produkten och förpackningen: Se punkt 13

j) Batchnummer eller batchbeteckning för formuleringen och utgångsdatum under normala lagringsförhållanden: Se produktetiketten

k) Ytterligare information vid behov: Rengöring av utrustningen: Se anvisningar gällande desinfektion under punkt 6.3.

l) Användarkategorier som kan komma att använda produkten: Industriell användare n) I förekommande fall, information om specifika miljöfaror, särskilt med avseende på skydd av icke-målorganismer och undvikande av vattenföroreningar: Se punkt 12.

2.3 Andra faror Inga andra faror har identifierats för denna produkt.**3. SAMMANSÄTTNING OCH INFORMATION OM INGREDIENSER****3.1 Blandningar Beskrivning: Medel för att förhindra bioslem i (skölj-)vattenbad**

Farliga komponenter:			
CAS-nummer: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3 Reg.nr.: 01-2119488221-41-0026	Natriumnitrat		1–3 %
		Ox. Lös. 3, H272	
		Ögonirritation . 2, H319	
CAS-nummer: 55965-84-9 Katalognummer: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48	Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-på [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1)		1,48 %
		Akut toxicitet 3, H301; Akut toxicitet 2, H310; Akut toxicitet 2 H330	
		Hudfrätande 1C, H314; Ögonskada 1, H318	
		Akut akvatisk 1, H400 (M=100); Kronisk akvatisk 1, H410 (M=100)	
		Hudsens. 1A, H317	

Ytterligare information:

CAS-nummer för komponenterna: CIT 26172-55-4; MIT 2682-20-4

Det ordagranna innehållet i instruktionerna om möjliga faror finns i kapitel 16.

4. FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmän information:

Nationella giftinformationstjänsten: se 1.4

Endast för användning som information för professionella akuta tjänster vid akut förgiftning.

Vid inandning: Flytta ut i frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt:

VID HUDKONTAKT (eller hår): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid kontakt med ögonen:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Kontakta omedelbart läkare.

Vid förtäring:

VID FÖRTÄRING: skölj munnen - Framkalla INTE kräkning.

VID FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste akuta och fördröjda symtomen och effekterna

Allergiska symtom

Hudreaktioner som klåda, rodnad och blåsor kan uppstå först några timmar senare.

Frätande skada på mag-tarmkanalen.

Hudkontakt kan leda till smärtsamma och dåligt läkande sår.

Information till läkaren:

Möjlig skada på slemhinnor är en kontraindikation för användning av magsköljning.

Risk för magperforation

4.3 Indikation av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs

Vid förtäring kan magsköljning övervägas av läkare endast efter individuell riskbedömning.

Symtomatisk behandling kan inkludera antihistaminer eller kortikosteroider enligt vad som anses lämpligt av läkare.

Skölj ögonen med fysiologiska salter.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Brandsläckningsmedel

Lämpliga släckmedel: Vattenspraystråle, Släckpulver, CO₂, Skum

Släckmedel som inte är lämpliga ur säkerhetssynpunkt: Inga

5.2 Särskilda faror som kan uppstå vid användning av ämnet eller blandningen

En brand kan frigöra giftiga ämnen, såsom:

Kväveoxid (NO_x)

Svaveldioxid (SO₂)

Kolmonoxid (CO)

Väteklorid (HCl)

5.3 Råd till brandmän

Speciella skyddskläder:

Använd andningsskydd som är oberoende av omgivningsluften.

Ytterligare information:

Samla upp förorenat släckvatten separat; det får inte hamna i avloppssystemet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

Använd skyddskläder. Håll oskyddade personer borta.

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

Vid val av skyddsutrustning bör man beakta ett fullständigt och säkert skydd av hud och slemhinnor. Ogenomträngliga skyddskläder, skyddsskor i neopren, heltäckande ansiktsskydd, nitrilgummihandskar med långa ärmar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten får inte släppas ut i ytvatten på grund av dess toxicitet för vattenmiljön. att sluta.

Vid intrång i avloppsvatten eller avloppssystem, kontakta behöriga myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Samla upp stora mängder i lämpliga behållare. Täck över återstående mängder med absorberande material, blanda noggrant och samla upp mekaniskt.

Specialbindemedel för allmän användning, egenskap V

Kassera förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Dekontaminering: Rengör förorenade ytor med en lösning av 5 % natriumbisulfit och 5 % natriumbikarbonat.

Om materialet kommer ut i avloppsvatten, samla upp förorenat vatten i en lämplig behållare och tillsätt 10 % natriumbisulfitlösning. Kontakta leverantören för ytterligare instruktioner.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Inga

7. HANTERING OCH FÖRVARING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering Säkerställ god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Produkten ska helst bearbetas i ett slutet system. Undvik luftföroreningar på arbetsplatsen, t.ex. genom aerosolbildning eller uppvärmning av produkten.

Rengör omedelbart förorenade verktyg för att förhindra korrosion/irritation av huden och/eller allergiska hudreaktioner vid oavsiktlig hudkontakt. Riskerna för anställdas säkerhet och hälsa orsakas inte bara av arbete med kemikalier utan även av arbetsutrustningen och arbetsplatsens utformning. Dessa risker måste identifieras och utvärderas.

Information om brand- och explosionsrisk: Inga särskilda åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

Krav på förvaringsutrymme och tankar: Förvaras endast i originalförpackningen.

Information om lämpliga material för kärl och rör kan erhållas från SAMA Water Products

Information om delad lagring:

Inga

Mer information om förvaringskrav:

Under lagring måste det säkerställas att eventuellt läckage eller annat utsläpp av material samlas i en droppbricka och inte kan hamna i grundvattnet.

Känslighet mot UV-strålning och värme: Skydda mot värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning(ar):

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig

8. EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD

DNEL / PNEC:

DNEL- och PNEC-värden finns inte tillgängliga för blandningen. Riskhanteringsåtgärder baseras på komponenternas farliga egenskaper, yrkesmässiga gränsvärden och yrkesmässiga användningsförhållanden. Undvik inandning av ångor, dimmor eller aerosoler och säkerställ tillräcklig ventilation.

8.1 Kontrollparametrar

Komponenter med gränsvärden som måste beaktas på arbetsplatsen:

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

55965-849	blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) (1,5 %)
WGW (NL)	Långtidsvärde: 0,2 mg/m ³

8.2 Exponeringskontroll

Teknisk skyddsutrustning: Vid kontakt med ögon eller hud, skölj omedelbart med rinnande vatten.

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hälsoåtgärder: Undvik kontakt med hud och ögon.

Använd skyddskläder, skyddshandskar och ögonskydd.

före raster och vid arbetets slut. Förebyggande hudskydd med hudskyddssalva. Tillhandahåll en hudskyddsplan.

Andningsskydd: Ej nödvändigt

Handskydd:

	Kemikalieresistenta skyddshandskar (EN ISO 374-1:2018) Endast handskar med lång huva ger tillräckligt skydd mot påverkan av farliga ämnen. Kontrollera skyddshandskarna före varje användning för skador som hål, revor eller skärsår. Använd inte skyddshandskar längre än nödvändigt. Efter att ha använt handskar, använd en produkt för att rengöra och vårda huden. Handskmaterial: Nitrilgummi Handskmaterialets penetrationstid: Tjocklek i millimeter: 0,4 mm; genombrottstid i minuter: 480 min; material: Nitril; penetration: nivå 6 Handskar av följande material är inte lämpliga: Handskar för mekaniskt skydd ger inget skydd mot kemikalier.
--	---

Ögonskydd:

	Ansiktsskydd (EN166:2001) Använd visir i kombination med skyddsglasögon
---	--

Kroppsskydd:

	Bära lämplig skyddande kläder (EN ISO 13688:2013)
	Förkläde

Komplett skydd för huvud, ansikte och nacke

Riskhanteringsåtgärder

Anställda/användare måste instrueras ordentligt. Arbetsplatsen måste regelbundet inspekteras av behörig personal, t.ex. ett skyddsombud.

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper/Allmänna data

Form: flytande
Färg: färglös till ljusgul
Doft: mild
Luktgräns: inte relevant för säkerheten
pH-värde vid 20°C: 3,0–4,0
Smält-/frys punkt: ca 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsområde: ca 100 °C
Flampunkt: Blandningen har ingen flampunkt
Brandfarlighet (fast, gasformig): Ämnet är inte brandfarligt (S 5807)
Antändningstemperatur: Ej tillämpbar som vattenhaltig blandning

Sönderfallstemperatur Inga självnedbrytande egenskaper (S 4175)
Självantändningstemperatur: Inte självantändlig
Explosiva egenskaper: Ingen explosionsrisk (S 4165)
Explosionsgränser: lägre Metod ej tillämplig
Översta metoden Ej tillämplig
Oxiderande egenskaper: Inga oxiderande egenskaper (S 4170)
Ångtryck vid 20°C: 23 mbar (H₂O)
Densitet vid 20°C: ca 1 g/cm³
Relativ densitet (D₄²⁰): Ej fastställd
Ångdensitet Inte viktig för säkerheten
Avdunstningshastighet Inte relevant för säkerheten
Löslighet i/blandbarhet med fullständigt blandbara ämnen
vatten:
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten se kapitel 12
Viskositet
dynamisk vid 20°C 1,32 mPas (OECD 114 - S 4159)
kinematisk vid 40 °C 1,26 mm²/s (OECD 114 - S 4159)

9.2 Övrig information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Klassificeringskriterierna för egenskapen "Frätande för metaller" enligt bilaga I, avsnitt 2.16 i CLP-förordningen respektive FN-förordningen om transport av farligt gods är inte uppfyllda för klass 8. (S 5762).

För information om lämpliga material för kärl och rör, se avsnitt 7.2 (Krav på förvaringsutrymmen och behållare).

10.2 Kemisk stabilitet

Förhållanden att undvika:
Före användning bör produkten inte spädas ut eller blandas med andra kemikalier för att undvika negativa reaktioner på de aktiva ingredienserna.
Minsta hållbarhet: 18 månader från produktionsdatum, vid en lagringstemperatur på cirka 20 °C

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

10.5 Inkompatibla material:

Starka baser

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

Reduktionsmedel
Starka oxidationsmedel
Nukleofil

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Ingen sönderdelning vid användning enligt anvisningarna.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet (baserat på tillgängliga data; klassificeringskriterier ej uppfyllda)

Uppskattningar av akut toxicitet (ATE) eller LD/LC50-värden		
Oral	LD 50	> 2000 mg/kg (Råtta) (OECD 401) S33(b)
Dermal	LD 50	> 5000 mg/kg (Råtta) (OECD 402) S31(b)
Inandning	ATE, damm och dimma, 4 timmar	> 5 mg/l (beräknat)

Hudfrätning/irritation:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögonskador. Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador. Andningsvägs-/ögonsensibilisering, hud: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Resultat av studier		
55965-84-9 blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)		
Sensibilisering	OECD 406 (MKA)	(Marsvin) sensibilisering – S 171 (b)

Mutagenicitet i könsceller:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Cancerframkallande egenskaper: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxicitet för människors hälsa: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Reproduktion: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. STOT vid enstaka exponering: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. STOT vid upprepade exponering: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Farligt vid inandning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen som identifierats som att de har hormonstörande egenskaper i enlighet med förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
EC 50 / 48 timmar	6,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 52(b)
IC 50 / 72 timmar	3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322(b)

55965-84-9 blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	
EC ₅₀ / 72 timmar	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322(b)
EC ₅₀ / 48 timmar	0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 52(b)
	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253) (OECD 201) RAC-yttrande
LC ₅₀ / 96	0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203) S 6(b)

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

timmar	
NOEC / 48 timmar	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253) RAC
NOEC / 21 dagar	0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 52(b)
NOEC / 28 dagar	0,098 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 215) S 117(b)
NOEC / 72 timmar	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322(b)

Värdering:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Toxicitet på aktiva slamorganismer: 55965-84-9 blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	
EC ₅₀ / 3 timmar	7,92 mg/l (OECD 209) S 418(b)
EC ₂₀ / 3 timmar	0,97 mg/l (OECD 209) S 418(b)

Bedömning: Toxicitet för vattenreningsmikroorganismer kan vara koncentrationsberoende.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Elimineringsgrad:

· Snabb nedbrytbarhet av organiska ämnen:	
55965-84-9 blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	
OECD 301 D Slutet flasktest	>60 % S 200 (b)
OECD 308 Simulering Biologisk nedbrytning Aqu Sed System	1,82–1,92 d S 617 (CIT)
Värdering: Ämnen anses vara snabbt biologiskt nedbrytbara i miljön om studier av lätt biologiskt nedbrytbara ämnen utförs. nedbrytbarhet i 28 dagar inom tio dagar efter att nedbrytningsprocessen påbörjats, åtminstone Nästa nedbrytningsnivåer når: 70 % löst organiskt kol eller 60 % O ₂ -förbrukning eller CO ₂ - bildande; jfr CLP-förordningen, bilaga I, punkt 4.1.2.9 och CLP-riktlinjen, version 4.1, bilaga II.2). Ämnen anses vara snabbt biologiskt nedbrytbara i den miljön eftersom halveringstiden av den primära biologisk nedbrytning i akvatiska simuleringstester är maximalt 16 dagar och nedbrytningsprodukterna är inte klassas som farliga. Kommitténs riskbedömning - RAC (rådgivning senast 10 mars 2016): CIT/MIT är inte snabbt nedbrytbar. Klassificeringen är baserad på råden.	
· Beteende i avloppsreningsverk:	
55965-84-9 blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	
OECD 302 B Zahn-Wellens test	100 % S 2387 (b)
OECD 303 A: Aktiverade slamenheter	>80 % S 199 (b)
Bedömning: Ämnet är biologiskt nedbrytbart i aktivslamanläggningar	

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

12.3 Bioackumulering

BCF / LogKow:	
55965-84-9 blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	
Biokoncentrationsfaktor BCF	3,6 (beräknat) S 1177
OECD 107 Log Kow (HPLC-metod)	<0,71; (n-oktanol/vatten) S5

Bedömning: Ackumuleras inte i organismer.

12.4 Rörlighet i jord: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Allmän information: Vattenrisk (NL): B(2) giftigt för vattenlevande organismer

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT: Detta material innehåller inga ämnen som uppfyller PBT-kriterierna i REACH, bilaga XIII.

vPvB: Detta material innehåller inga agenser som uppfyller vPvB-kriterierna i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen som identifierats som att de har hormonstörande egenskaper i enlighet med förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter**Inga ytterligare skadliga effekter kända.**

Metall och deras kopplingar (2006/11/EG): Nej

Europeiska ramdirektivet för vatten (2000/60/EG):

Denna produkt innehåller inga viktiga ämnen som övervakas av vattenkvalitetskraven.

Organiska bundna halogenföreningar (AOX - DIN OCH ISO 9562 H 14):

Kan påverka AOX-värdet i avloppsvatten. Den aktiva ingrediensen är dock inte persistent och bryts snabbt ned efter förlust av en kloratom.

Beräknat AOX-värde: 0,26 %

Kategori efter vattenskada:

Allmän information

Vattenrisk (EN): B(1) Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

13. INSTRUKTIONER FÖR AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rekommendation:

Måste genomgå särskild behandling i enlighet med myndigheternas föreskrifter. Lämpliga avfallshanteringsåtgärder enligt direktiv 2008/98/EG om avfall: D 10 Förbränning på mark.

Europeiska avfallskatalogen	
16 00 00	AVFALL SOM INTE ANGES ANNAT I LISTAN
16 03 00	avvisade partier och oanvända produkter
16 03 05	organiskt avfall som innehåller farliga ämnen
HP8	Frätande
HP13	Sensibilisering
HP14	Ekotoxisk

Ej rengjord förpackning: Rekommendation: Förpackningen kan återanvändas eller återvinnas efter rengöring. Rengöringsvätska kan omhändertas via biologiskt avloppsreningsverk. Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14. INFORMATION GÄLLANDE TRANSPORT

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

UN-nummer: UN 3265

Officiell transportbenämning: Frätande vätska, nos Transportriskklass: 8 Förpackningsgrupp: III ADR /
IMDG / IATA / FN:s modellföreskrifter: UN 3265, Klass 8, Förpackningsgrupp III

14.1 UN-nummer (FN-nummer)

ADR, IMDG, IATA	FN 3265
-----------------	---------

14.2 Officiell transportbenämning enligt FN:s modellföreskrifter

ADR	3265 FRÄTANDE VÄTSKA, SURA, ORGANISKA, NOS (en blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr. 220 239-6] (3:1))
IMDG	FRÄTANDE VÄTSKA, SURA, ORGANISKA, NOS (reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6]), MARIN FÖRORENING
IATA	FRÄTANDE VÄTSKA, SURA, ORGANISKA, NOS (reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6])

14.3 Transportriskklass (er)

ADR  	
Klassetikett	8(C3) Frätande ämnen 8
IMDG  	
Klassetikett	8 Frätande ämnen 8
IATA 	
Klassetikett	8 Frätande ämnen 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA	III
-----------------	-----

14.5 Miljöfaror

Marin förorening	Ja Symbol (fisk och träd)
Särskild märkning (ADR)	Symbol (fisk och träd)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

Varning	Frätande ämnen
Kemler-nummer	80
EMS-nummer	FA, SB
Segregationsgrupper	(SGG1) Syror
Förvaringskategori	En
Förvaringskod	SW2 Fritt från bostadsutrymmen

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt

Transport/ytterligare information

ADR Begränsade kvantiteter (LQ)	5 liter
Undantagna mängder (EQ)	Kod E1 Största nettomängd per innerförpackning: 30 ml Största nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml
Transportkategori	3
Tunnelbegränsningskod	E
IMDG Begränsade mängder (LQ)	5 liter
IMDG Undantagna mängder (EQ)	Kod E1 Maximal nettomängd per innerförpackning: 30 ml Maximal nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml
IATA Kommentarer	Förpackningsanvisningar / max. Netto per Förpackningsenhet: Passagerarflygplan: 852 / 5 l; Fraktflygplan: 856 / 60 l
FN:s "modellförförordning"	UN 3265, FRÄTANDE VÄTSKA, SURA, ORGANISKA, NOS (BLANDNING AV: 5-KLOR-2-METYL-1-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EG-NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EG-NR 220 239-6] (3:1)), 8, II, MILJÖFARLIGT

15. FÖRESKRIFTER

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning specifikt för ämnet eller blandningen

SZW lista över cancerframkallande ämnen
Ingen av ingredienserna är listade.
SZW-lista över mutagena ämnen
Ingen av ingredienserna är listade.
ICKE-uttömmande lista över ämnen som är reproduktionstoxiska – Fertilitet
Ingen av ingredienserna är listade.
ICKE-uttömmande lista över reproduktionstoxiska ämnen – Utveckling
Ingen av ingredienserna är listade.
ICKE-uttömmande lista över reproduktionstoxiska ämnen – Amning
Ingen av ingredienserna är listade.

Direktiv 2012/18/EU

Farliga ämnen nämnda med namn - BILAGA I Inga av ingredienserna är listade Tröskelvärde (ton) för tillämpning enligt föreskrifter för lågtröskelanläggningar: 100 ton

Tröskelvärde (ton) för tillämpning enligt föreskrifter för högtröskelanläggningar: 200 ton

Förordning (EU) nr 528/2012 BILAGA XVII: Villkor för begränsningar:

Denna produkt omfattas av BPR och alla relevanta nationella övergångsarrangemang.

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

Artikel 95-lista:

55965-84-9	reaktionsmassa (3:1) av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Del 2, 4, 6, 11, 12, 13
------------	--	-------------------------

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII: Begränsningsvillkor: 3, 75

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Ingen av ingredienserna är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Bilaga I - PREKURSER TILL SPRÄNGÄMNA SOM GÄLLER FÖR EN GRANS (Övre gränsvärde vid för ändamålet genom licensiering på grundval av artikel 5, punkt 3)

Inga av komponenterna finns med på listan.

Bilaga II - PREKURSER TILL SPRÄNGÄMNA SOM SKALL RAPPORTERAS

7631-99-4 NATRIUMNITRAT

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga av komponenterna finns med på listan.

Förordning (EG) nr 111/2005 om fastställande av föreskrifter för IT-tillsyn över handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Ingen av ingredienserna är listade.

Nationella föreskrifter:

Instruktioner gällande anställningsbegränsningar:

Respektera anställningsrestriktioner för unga. Respektera anställningsrestriktioner för blivande och ammande mödrar.

Vattenriskklass (Allmän bedömningsmetodik - ABM 2016):

Vattenrisk (EN): B(1) Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Anmältningsnummer/Godkännandenummer och Nederländerna: 13666N

Indikation med flyktigt organiskt kolämne (VOC):

Direktiv 2004/42/EG: Denna produkt innehåller inga flyktiga organiska komponenter (VOC).

Halvflyktigt organiskt kol (SVOC) enligt EU Ecolabel för inomhus- och utomhusmålning

(2014/312/EU):

Denna produkt innehåller inga halvflyktiga organiska ämnen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts.

16. ÖVRIG INFORMATION

Revisionshistorik:

Version 1.0 – Första utgåvan.

Version 1.1 – Administrativ uppdatering. Formaterings- och språkkorrigeringar. Inga ändringar av sammansättning eller klassificering.

Version 1.2 – Uppdatering enligt förordning (EU) 2020/878. Transportavsnittet förtydligat. DNEL/PNEC-information anpassad.

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

Version 2.0 – Märkningselement anpassade till CLP-klassificering. Borttagning av EUH701. Formulering av andningsskydd förtydligad.

Version 3.0 – Slutlig regulatorisk version. Transportavsnittet helt harmoniserat (UN 3265, klass 8, förpackningsgrupp III). Faroangivelser anpassade till klassificering (H314, H317, H400, H410). Granskning av språk och konsekvens har slutförts. Inga ändringar av produktformuleringen.

Version 3.1 – Juridisk och redaktionell revidering. Transportinformationen har harmoniserats, hormonstörande påståenden är i linje med EU-lagstiftningen och språkqualiteten har förbättrats. Ingen ändring av sammansättning eller klassificering.

Ersättande uttalande

Detta säkerhetsdatablad ersätter alla tidigare versioner och alla tidigare säkerhetsdatabladsgångor för denna produkt. Endast denna version är giltig för myndighets-, revisions- och kundanvändning.

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Informationen som lämnas utgör inte en garanti för produktens kvalitet eller egenskaper och kan därför inte betraktas som ett juridiskt bindande avtal.

Relevanta meningar

H272 Kan intensifiera brand;
oxiderande
H301 Giftigt vid förtäring.
H310 Dödligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Orsakar hudirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Instruktioner för utbildningen

Mer information om andra tillämpningar finns i den tekniska produktinformationen.
angivna.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificeringen består av relevant tillgänglig information om blandningen eller det fasta ämnet ämnen däri.

Utvärderingen av tillgänglig information i samband med klassificeringen hänvisar till formuläret och massa i vilken blandningen släpps ut på marknaden och sannolikt kommer att användas.

Förkortningar och akronymer:

ELINCS: Europeisk lista eller anmälda kemiska ämnen PIC: förhandsinformerat samtycke
ATE: Uppskattning av akut toxicitet
EmS: Nödprocedurer för fartyg som transporterar farligt gods EN ISO: ISO-standard antagen som europeisk standard
DIN OCH: Europeisk standard som håller på att godkännas som DIN-standard
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling ECxx: Effektkoncentration, xx procent
NOEC: Koncentration utan observerad effekt FN: Förenta nationerna
ADR: Internationella transportregler för denna varutransport med farligt gods på väg (Europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg)

VLOCLEAR

Revisionsdatum: 01-11-2025

IMDG: Internationell sjöfartskod för farligt gods IATA: Internationella flygtransportorganisationen
GHS: Världsomspännande harmoniserat system för utformning och märkning av kemiska ämnen
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning av American Chemical Society) LC50: Dödlig koncentration, 50 procent
LD50: Dödlig dos, 50 procent
CLP: Klassificering, märkning och förpackning. IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
REACH: Reglerande information om ämnet eller blandningen
US EPA: Amerikanska miljöskyddsmyndigheten FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act. Ox. Sol. 3: Oxiderande fasta ämnen – kategori 3
Akut toxicitet 3: Akut toxicitet – Kategori 3 Akut toxicitet 2: Akut toxicitet – Kategori 2
Hudfrätning 1C: Frätande/irriterande på huden – Kategori 1C Ögonskada 1: Allvarlig ögonskada/ögonirritation – Kategori 1 Ögonirritation 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Akut fara för vattenmiljön – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Fara för vattenmiljön - fara för vattenmiljön på lång sikt – Kategori 1

Viktiga litteraturreferenser och informationskällor:

Datakälla (nen): Biocidproduktfil(er)

Egen studie (hänvisning till S-nummer).

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt såvitt vi vet vid angivet utgivningsdatum. Denna information är endast avsedd som en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och bör inte betraktas som en garanti eller kvalitetsindikation. Informationen avser endast den produkt som specificeras här och är inte automatiskt giltig när den används med andra produkter eller i någon annan process om inte annat anges i texten.