AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Stool Buffer

Andre handelsnavn

Artikkel nr.: 1897036

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Vitenskapelig forskning og utvikling

Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Hain Lifescience GmbH	
Gate:	Hardwiesenstrasse 1	
Sted:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Opplysningsgivende område:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Nødtelefonnummer:

+47(0)22591300 - Giftinformasjonen
+49 (0) 74 73- 94 51- 0 (Mo–Fr: 08:00–17:00)

Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1C; H314
Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Guanidiniumtiocyanat

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsiktighetsutsagn

P260	Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P501 Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen (>0,1%) oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1 %) som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
593-84-0	Guanidiniumtiocyanat			20 - < 25 %
	209-812-1	615-030-00-5	01-2120735072-65	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H412 EUH032 EUH071			
139-33-3	Etylendiamintetraacetat, dinatriumsalt			3 - < 5 %
	205-358-3		01-2119486775-20	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H332 H373			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
593-84-0	209-812-1	Guanidiniumtiocyanat	20 - < 25 %
	som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = 3,18 mg/l (støv/tåke); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 593 mg/kg		
139-33-3	205-358-3	Etylendiamintetraacetat, dinatriumsalt	3 - < 5 %
	som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); oral: LD50 = 2800 mg/kg		

Andre opplysninger

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført)> 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene. Ved lungeirritasjon: Førstebehandling med Corticoid-spray, f.eks. Auxiloson-, Pulmicort-Dosieraerosol. (Auxiloson og Pulmicort er registrerte varemerker).

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet oyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Sand. Skum. Karbondioksid (CO_2). Slokningspulver.
Ved større brann og store mengder: Vannsprutestråle. Vanntåke.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Karbondioksid (CO_2)

5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

For nødhjelpspersonell

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For oppsamling

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

For rensing

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Bruk egnede verneklær. (Se avsnitt 8.)
Forhold som skal unngås: aerosol- eller tåkedannelse
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Ytterligere råd

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Bruk bare beholdere som er tillatte for produktet.
Sørg for at lekkasjer samles (f.eks. i oppsamlings-kar eller -områder)

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antennelige (oksiderende). Antennelig virkende flytende stoffer. Organiske peroksider. Egenreaktive stoffer eller blandinger. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Anbefalt lagringstemperatur: 20 °C
Beskytter mot: Frost. UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
593-84-0	Guanidiniumtiocyanat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1,092 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	3,28 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,31 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,27 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,155 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,155 mg/kg kv/dag
139-33-3	Etylendiamintetraacetat, dinatriumsalt			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1,5 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1,5 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	3 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	3 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,6 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1,5 mg/m³

Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1,2 mg/m³
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1,5 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	25 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn
Miljørom	Verdi
593-84-0	Guanidiniumtiocyanat
Ferskvann	0,0424 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	0,424 mg/l
Havvann	0,00424 mg/l
Ferskvannssediment	0,165 mg/kg
Havsediment	0,0165 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	20 mg/l
Grunn	0,00803 mg/kg
139-33-3	Etylendiamintetraacetat, dinatriumsalt
Ferskvann	2,5 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	1,2 mg/l
Havvann	0,25 mg/l
Havvann (periodiske utslipp)	1,2 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	50 mg/l
Grunn	1,1 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

8.2. Eksponeringskontroll





Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr .
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. EN ISO 16321-1:2022

Håndvern

Bruk egnede vernehansker.
Egnet material:
FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm
Gjennombruddstid: >= 8 h
Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm
Gjennombruddstid: >= 8 h
CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm
Gjennombruddstid: >= 8 h
NBR (Nitrilkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,35 mm
Gjennombruddstid: >= 8 h
PVC (Polyvinylklorid). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm
Gjennombruddstid: >= 8 h

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.
Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 2016/425/EC og resulterende standard EN374.
Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

Hudvern

Egnet verneutstyr: Laboratoriefrakk.

Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig .
Pustemaske er nødvendig ved:
-Grenseverdioverskridelse
-Utilstrekkelig lufting og aerosol- eller tåkedannelse
Egnet åndedrettsvern: partikkelfiltreringsapparat (EN 143). Type: P1-3
Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal brukskonsentrasjon for stoff med grenseverdier: P1-Filter opp til 4 ganger grenseverdien; P2-Filter opp til 10 ganger grenseverdien; P3-Filter opp til 30 ganger grenseverdien.
Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	flytende
Farge:	ikke oppdaget
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke oppdaget

		Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke oppdaget	
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	ikke oppdaget	
Antennelighet:	ikke oppdaget	
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke oppdaget	
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke oppdaget	
Flammepunkt:	ikke oppdaget	
Selvantennelsestemperatur:	ikke oppdaget	
Nedbrytingstemperatur:	uten betydning	
pH-verdi:	ikke oppdaget	
Kinematisk viskositet:	ikke oppdaget	
Vannløselighet:	ikke oppdaget	

Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjoner.

Løsningshastighet:	uten betydning	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	uten betydning	
Spredningsstabilitet:	uten betydning	
Damptrykk:	ikke oppdaget	
Tetthet:	1,08 g/cm³	beregnet
Bulktetthet:	uten betydning	
Relativ damptetthet:	ikke oppdaget	
Partikkelegenskaper:	uten betydning	

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

ingen/ingen

Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	uten betydning
gass:	uten betydning

Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:	ikke oppdaget
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:	ikke oppdaget
Løsemiddelinnhold:	ikke oppdaget
Faststoffinnhold:	ikke oppdaget
Sublimasjonstemperatur:	uten betydning
Mykningspunkt:	uten betydning
Pourpoint:	uten betydning
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Utløpstid:	ikke oppdaget

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner .
Se kap. 10.5.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør ungås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Det foreligger ingen informasjoner.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
593-84-0	Guanidiniumtiocyanat				
	gjennom munnen	LD50 593 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	gjennom huden	ATE 1100 mg/kg			
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 3,18 mg/l	Rotte	ECHA Dossier	OECD Guideline 403
139-33-3	Etylendiamintetraacetat, dinatriumsalt				
	gjennom munnen	LD50 2800 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			

Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Guanidiniumtiocyanat:
Mutagenitet i reagensglass:
Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Resultat: negativ.

Utviklingstoksisitet/teratogenitet:
Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Regneart: Rotte
Resultat: NOAEL = 350 mg/kg (fetus)
Resultat: NOAEL = 150 mg/kg (Maternal toxicity)

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Etylendiamintetraacetat, dinatriumsalt:
Mutagenitet i reagensglass:
Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Resultat: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier
Utviklingstoksisitet/teratogenitet:
Metode: -
Regneart: Rotte
Eksponeringsvarighet: 121 d.
Resultat: NOAEL =1243mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Guanidiniumtiocyanat:
Subkronisk oral toksisitet :
Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Eksponeringstid: 90d; regneart:
Resultat: NOAEL = 20 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Etylendiamintetraacetat, dinatriumsalt:
Subkronisk oral toksisitet:
Metode: -
Regneart: Rotte
Eksponeringsvarighet: 90 d.
Resultat: NOAEL >= 500 mg/kg
litteraturhenvisning: ECHA Dossier
Subkronisk inhalativ toksisitet:
Metode OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Regneart: Mus.
Eksponeringsvarighet: 90 d
Resultat: NOAEC = 15 ppm.
litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
593-84-0	Guanidiniumtiocyanat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 ca. 89,1 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 (130) mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	DIN 38412-33
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 42,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 ca. 1380 mg/l (- g O2/g)	0,5 h	Photobacterium phosphoreum	ECHA Dossier	OECD Guideline 302B
139-33-3	Etylendiamintetraacetat, dinatriumsalt					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 116 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 60 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 114 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202

	Fiskegiftighet	NOEC >= 35,1 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD Guideline 210

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
593-84-0	Guanidiniumtiocyanat			
	OECD Guideline 302 B	< 50%	28	ECHA Dossier
	Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier).			
139-33-3	Etylendiamintetraacetat, dinatriumsalt			
	OECD 301D / EEC 92/69 tillegg V, C.4-E	> 60%	60	ECHA Dossier
	Produktet er potensielt biologisk nedbrytbart (inherently biodegradable) i henhold til OECDs kriterier.			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
593-84-0	Guanidiniumtiocyanat	-1,11
139-33-3	Etylendiamintetraacetat, dinatriumsalt	- 4,3

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
139-33-3	Etylendiamintetraacetat, dinatriumsalt	ca. 1,8	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

12.7. Andre skadevirkninger

Skadelige effekter i vannmiljøet som følge av endringer i pH-verdien.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (European Waste Catalogue). (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).
Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160305 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter; Organisk avfall som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160305 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter; Organisk avfall som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Guanidiniumtiocyanat)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	8



Klassifisering-kode:	C9
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensingskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Guanidiniumtiocyanat)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	8



Klassifisering-kode:	C9
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Guanidinium thiocyanate)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	8



Spesielle bestemmelser:	223, 274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1
EmS:	F-A, S-B

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Guanidinium thiocyanate)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	8



Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Unntatt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	852
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	856
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Nei
Havforurensende stoff:	NO

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig verneutstyr: se segment 8

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

uten betydning

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 75

Direktiv 2010/75/EU om industriutslipp:	ikke oppdaget
Direktiv 2004/42/EF om VOC i malinger og lakker:	ikke oppdaget
Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Ytterligere henvisninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)
Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).
Vannfare-klasse (D):	2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :
Guanidiniumtiocyanat

Etylendiamintetraacetat, dinatriumsalt

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Rev. 1,00; Første utgivelse, 01,06.2022

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4
Skin Corr. 1C: Hudetsing, underkategori 1C
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
UN: United Nations (Forente Nasjoner)
VOC: Volatile Organic Compounds

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Skin Corr. 1C; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH032	Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.
EUH071	Etsende for luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi deg holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)