

Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Eco C

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 1 av 11

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

1.1. Produktidentifikator

Eco C

UFI: P800-P0VS-K008-TQF7

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

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Vandig sur oppløsning basert på sitronsyre for å skape ikke-biocidal sirkulasjonsvæske for omvendt osmose membraner for å fjerne uorganiske, partikkelavleiringer

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Pall Filtersystems GmbH
Gate:	Philipp-Reis-Str. 6
Sted:	D-63303 Dreieich
Telefon:	+49 (0) 6103 / 307-0
Internet:	www.pall.com
Opplysningsgivende område:	Dept.: Quality Management E-post (kompetent person): paul_garland@europe.pall.com

1.4. Nødtelefonnummer: Giftinformationszentrum (Berlin): Tel.: 030 / 19240 (24 hours / 7 days)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Fareutsagn

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Eco C

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 2 av 11

Forsiktighetsutsagn

- P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
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.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
5949-29-1	Citric acid monohydrate	20 - < 50 %
	201-069-1 01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319	
55965-84-9	reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	< 0,1 %
	- 613-167-00-5 01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	

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	
5949-29-1	201-069-1	Citric acid monohydrate	20 - < 50 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5400 mg/kg	
55965-84-9	-	reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	< 0,1 %
		som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,05 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 660 mg/kg; oral: LD50 = 457 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.
Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Eco C

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 3 av 11

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).
IKKE framkall brekning.

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

Ingen data tilgjengelige

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.
Produktet i seg selv brenner ikke.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen data tilgjengelige

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Kjemibeskyttelsesdress

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Bring personer i sikkerhet.
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Sikker håndtering: se avsnitt 7

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Tildekk ventilasjon. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Eco C

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 4 av 11

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Produktet er en syre. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

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**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke.

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

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. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Informasjon om lagring i fellesrom

Vær oppmerksom på: TRGS 510

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Hold borte fra: Syrer

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra: Frost

Uegnet materiale for beholder/installasjon: Lettmetall

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rensemidler, alkalisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****DNEL-/ DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
55965-84-9	reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,02 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	0,04 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,02 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	0,04 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,09 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	0,11 mg/kg kv/dag

Eco C

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 5 av 11

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
5949-29-1	Citric acid monohydrate	
Ferskvann		0,44 mg/l
Havvann		0,044 mg/l
Ferskvannssediment		34,6 mg/kg
Havsediment		3,46 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		1000 mg/l
Grunn		33,1 mg/kg
55965-84-9	reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	
Ferskvann		0,00339 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,00339 mg/l
Havvann		0,00339 mg/l
Ferskvannssediment		0,027 mg/kg
Havsediment		0,027 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		0,23 mg/l
Grunn		0,01 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk beskyttelseskrem før du tar i produktet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller, Tettsittende vernebriller., Ansiktsbeskyttelsesskjerm (DIN EN 166)

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

Butylkautsjuk (butylgummi), NBR (Nitrilgummi) PVC (Polyvinylklorid)

Tykkelse på hanskematerialet $\geq 0,5$ mm

Gjennomtrengningstid (maksimal bæretid) ≥ 8 h

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

Hudvern

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Eco C

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 6 av 11

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flüssig
Farge:	farveløs
Lukt:	uten lukt

Testnorm

pH-verdi: 2,5

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: < - 7 °C

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: 100 °C

Flammepunkt: ikke anvendelig

Antennelighet

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Eksplorative egenskaper

ikke eksplosiv.

Nedre eksplosjonsgrenser: Ingen data tilgjengelige

Øvre eksplosjonsgrenser: Ingen data tilgjengelige

Autooksidasjonstemperatur: Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: Ingen data tilgjengelige

gass: Ingen data tilgjengelige

Spaltningstemperatur: Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige

Tetthet (ved 20 °C): 1,1 g/cm³ ISO 387Vannløselighet:
(ved 20 °C) fullstendig blandbar**Løselighet i andre løsningsmidler**

Det foreligger ingen informasjoner.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige

Dynamisk viskositet:
(ved 20 °C) < 5 mPa·s

Kinematisk viskositet: Ingen data tilgjengelige

Relativ damp tetthet: Ingen data tilgjengelige

Relativ Fordampningshastighet: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

Eco C

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 7 av 11

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Alkali (lut)

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

10.5. Uforenlige materialer

Alkali (lut) Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
5949-29-1	Citric acid monohydrate				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	5400	Mus	Study report (1981) OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Study report (2006) OECD Guideline 402
55965-84-9	reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	457	Rotte	Study report (1993) - Principle of test: The test material w
	gjennom huden	LD50 mg/kg	660	Kanin	Study report (1993) - Principle of test: The undiluted test
	ved innånding damp	ATE	0,5 mg/l		
	ved innånding aerosol	ATE	0,05 mg/l		

Irritasjon- og etsevirking

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1))

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Eco C

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 8 av 11

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
5949-29-1	Citric acid monohydrate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Photogr. Sci. Eng. 16(5):370-377 (1972)	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 425 mg/l		Scenedesmus quadricauda	Leverandør	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 50 mg/l	48 h	other aquatic crustacea: Dreissena polymorpha	Environ.Toxicol.Ch em. 16(9): 1930-1934 (other: ASTM
	Algetoksitet	NOEC 425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	Water Research 14: 231-241 (1980)	other: Bringmann and Kuhn
	Akutt bakterietoksisitet	0,526 g O2/g		Biokjemisk surstoffbehov		
55965-84-9	reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 0,19 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Akutt algetoksitet	ErC50 0,0063 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 0,18 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Fiskegiftighet	NOEC >= 0,0464 mg/l	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1991)	EPA OPP 72-4
	Akutt bakterietoksisitet	(4,5 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1995)	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
5949-29-1	Citric acid monohydrate				
	OECD 301B	98%	28		
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
5949-29-1	Citric acid monohydrate	-1,55
55965-84-9	reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	0,326

Eco C

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 9 av 11

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
5949-29-1	Citric acid monohydrate	3,2		In: (2009)
55965-84-9	reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	ca. 54	Lepomis macrochirus	Study report (1996)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnyttning. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Rensemidler: Vann (med rengjøringsmiddel)

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)**14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Eco C

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 10 av 11

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

2004/42/EF (VOC):	0,0 %
Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.
Vannfare-klasse (D):	1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :

Citric acid monohydrate

reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eco C

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 11 av 11

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

Klassifisering	Innordningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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

H301	Giftig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)