KIT SIKKERHETSDATABLAD



Kit Produktnavn Lyphochek Urine Metals Control

Kit Katalognummer(-numre) 402X

Revisjonsdato 11-Jun-2021

Innhold i Kit

Katalognummer(-numre)	Produktnavn
400	Lyphochek Urine Metals Control, Level 1
405	Lyphochek Urine Metals Control, Level 2



SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 11-Jun-2021 Forrige revisjonsdag 30-Oct-2020 Revisjonsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Lyphochek Urine Metals Control, Level 1

Katalognummer(-numre) 400

Pure substance/mixture Mixture

Inneholder Trikloreddiksyre

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

Anbefalt bruk Diagnostikk, in-vitro

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter Produsent Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Norway AS

1000 Alfred Nobel Drive

9500 Jeronimo Road

Nydalsveien 28

Hercules, CA 94547

USA

Irvine, California 92618

USA

Norge

Flere opplysninger kan fås fra

Teknisk service 15674

1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer CHEMTREC Norge: +(47)-21930678

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H335)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Trikloreddiksyre



Advarsel

Fareutsagn

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk

P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag

P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

2.3. Andre farer

Skadelig for liv i vann. Inneholder bestanddeler som er trukket ut av urin fra mennesker.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til	REACH-registrerin
				regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	gsnummer
Trikloreddiksyre	200-927-2	76-03-9	1 - 2.5	Skin Corr. 1A (H314)	Ingen data er
				Aquatic Acute 1 (H400)	tilgjengelig
Fenol	203-632-7	108-95-2	0.3 - 0.999	Aquatic Chronic 1 (H410)	la mana alasta a m
renoi 	203-032-7	106-95-2	0.3 - 0.999	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311)	Ingen data er tilgjengelig
				Acute Tox. 3 (H331)	ligjerigelig
				Skin Corr. 1B (H314)	
				Muta. 2 (H341)	
				STOT RE 2 (H373)	
				Aquatic Acute 2 (H401)	
				Aquatic Chronic 2 (H411)	
Sodium fluoride	231-667-8	7681-49-4	0.1 - 0.299	Acute Tox. 3 (H301)	Ingen data er
				Skin Irrit. 2 (H315)	tilgjengelig
				Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	
Zinc sulfate, monohydrate	-	7446-19-7	0.01 - 0.099	Acute Tox. 4 (H302)	Ingen data er
				Eye Dam. 1 (H318)	tilgjengelig
				Aquatic Acute 1 (H400)	
		10010.05.0	0.04 0.000	Aquatic Chronic 1 (H410)	
Arsenic acid (H3AsO4), disodium	-	10048-95-0	0.01 - 0.099	Acute Tox. 3 (H301)	Ingen data er
salt, heptahydrate				Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400)	tilgjengelig
				Aquatic Chronic 1 (H410)	
				Carc. 1A (H350)	
Selenium dioxide	231-194-7	7446-08-4	0.001 - 0.01	Acute Tox. 3 (H301)	Ingen data er
				Acute Tox. 3 (H331)	tilgjengelig
				STOT RE 2 (H373)	
				Aquatic Acute 1 (H400)	
				Aquatic Chronic 1 (H410)	
Kvikksølvdiklorid	231-299-8	7487-94-7	0.001 - 0.01	Acute Tox. 2 (H300)	Ingen data er
				Skin Corr. 1B (H314)	tilgjengelig

				Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Aluminum nitrate nonahydrate	-	7784-27-2	0.001 - 0.01	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Thallium(I) acetate	209-257-5	563-68-8	< 0.001	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen data er tilgjengelig
Pentaklorfenol	201-778-6	87-86-5	< 0.001	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen data er tilgjengelig
Blyklorid	231-845-5	7758-95-4	< 0.001	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen data er tilgjengelig
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate	-	10026-24-1	< 0.001	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Kadmiumklorid	233-296-7	10108-64-2	< 0.001	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen data er tilgjengelig
Antimonate(2-), bis[.mu(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer	-	28300-74-5	< 0.001	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen data er tilgjengelig

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Inneholder bestanddeler som er trukket ut av urin

fra mennesker.

Innånding Flytt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Kontakt

lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.

Øyekontakt Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene

vidåpne under skyllingen. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer. Ikke gni på det

påvirkede området.

Hudkontakt Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege

hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

Svelging IKKE framkall brekninger. Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. Gi

aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

Personlig verneutstyr for

førstehjelpere

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

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

Symptomer Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Ingen informasjon tilgjengelig. **Uegnede slukningsmidler**

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra

kiemikaliet

Ingen kjent.

5.3. Råd til brannmannskaper

brann

Spesielt verneutstyr for slukking av Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til Personlige forholdsregler

sikkert område. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Andre opplysninger

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

miljø

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser. Kontrollmetoder

Rengjør den forurensede flaten grundig. Bruk:. Desinfeksjonsmiddel. Metoder for rengjøring

Forebygging av sekundære

faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med

hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke pust inn damp eller tåke. Ved

utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Generelle hygieneprinsipper Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk

av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Etterlev universelle og standard

forholdsregler for håndtering av potensielt smittefarlige materialer.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i samsvar

med produktet og anvisningene på etiketten.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte anvendelser Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Trikloreddiksyre 76-03-9	-	•	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 6.8 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ vía dérmica*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ H*
Sodium fluoride 7681-49-4	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.01 mg/m ³	-
Selenium dioxide 7446-08-4	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Kvikksølvdiklorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Thallium(I) acetate 563-68-8	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Sk*	•	TWA: 0.1 mg/m ³ vía dérmica*	•
Pentaklorfenol 87-86-5	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ vía dérmica*	H*
Blyklorid 7758-95-4	-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	-
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Kadmiumklorid	TWA: 0.001 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³	-

12/22 2/2		Γ	Т	T	
10108-64-2		T\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	T\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	TWA: 0.002 mg/m ³	
Antimonate(2-), bis[.mu(2,3-dihydroxybu tanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-
Kjemikalienavn	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Trikloreddiksyre 76-03-9	-	TWA: 1 ppm	-	-	TWA: 1 mg/m ³
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ pelle*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ P*	TWA: 8 mg/m³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ iho*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m³ H*
Sodium fluoride 7681-49-4	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0	-	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.0028 mg/m ³	TWA: 0.01 ppm	TWA: 0.01 mg/m ³
Selenium dioxide 7446-08-4	-	TWA: 0.2 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Kvikksølvdiklorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ pelle*	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ iho*	TWA: 0.02 mg/m ³ H*
Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m³
Thallium(I) acetate 563-68-8	•	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ iho*	TWA: 0.1 mg/m ³ H*
Pentaklorfenol 87-86-5	-	TWA: 0.5 mg/m ³ P*	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ iho*	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H*
Blyklorid 7758-95-4	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³
Kadmiumklorid 10108-64-2	-	TWA: 0.002 mg/m ³	TWA: 0.004 mg/m ³	TWA: 0.004 mg/m ³	TWA: 0.005 mg/m ³
Antimonate(2-), bis[.mu(2,3-dihydroxybu tanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m ³
Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Trikloreddiksyre 76-03-9	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.75 ppm TWA: 5 mg/m³ STEL: 2.25 ppm STEL: 10 mg/m³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1.5 ppm
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m³ H*	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 7.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m³ STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ Sk*
Sodium fluoride 7681-49-4	-	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0	-	TWA: 0.1 mg/m ³ H*	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³
Selenium dioxide	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

7446-08-4	STEL 0.3 mg/m ³	STEL: 0.16 mg/m³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.15 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
Kvikksølvdiklorid	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
7487-94-7	STEL 0.08 mg/m ³ H*	STEL: 0.16 mg/m³ H*		STEL: 0.06 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³
Aluminum nitrate	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
nonahydrate 7784-27-2				STEL: 4 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³
Thallium(I) acetate	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
563-68-8	STEL 1 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³
	ŭ		,	H*	Sk*
Pentaklorfenol	H*	TWA: 0.005 ppm	STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 0.05 ppm	TWA: 0.5 mg/m ³
87-86-5		TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	STEL: 1.5 mg/m ³
		H*		STEL: 0.15 ppm	Sk*
				STEL: 1.5 mg/m ³ H*	
Blyklorid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³
7758-95-4	STEL 0.4 mg/m ³	STEL: 0.8 mg/m ³	•	STEL: 0.15 mg/m ³	STEL: 0.45 mg/m ³
Cobalt(II) sulfate (1:1),	H*	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
heptahydrate		H*		STEL: 0.06 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
10026-24-1		TIMA 0.045 / 0	TIA/A 0.04 / 0	T14/4 0 05 / 0	TIMA 0.04 / 0
Kadmiumklorid	-	TWA: 0.015 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³
10108-64-2		TWA: 0.004 mg/m ³	TWA: 0.002 mg/m ³	STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.002 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³
		П П			STEL: 0.006 mg/m ³
Antimonate(2-),	TWA: 0.5 mg/m ³	_	_	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³
bis[.mu(2,3-dihydroxybu				STEL: 1.5 mg/m ³	STEL: 1.5 mg/m ³
tanedioato(4-)-O1,O2:O3,					
O4)]di-, dipotassium,					
trihydrate, stereoisomer					
28300-74-5					

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Fenol 108-95-2	-	•	250 mg/g creatinine - urine (Total Phenol) - end of shift	120 mg/g Creatinine - urine () - end of shift	120 mg/g Creatinine - urine (Phenol (after hydrolysis)) - end of shift
Sodium fluoride 7681-49-4	-	•	3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift		7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - end of shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - before beginning of next shift
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0	-	-	0.05 mg/g creatinine - urine (Metabolites of inorganic Arsenic) - end of workweek		
Kvikksølvdiklorid 7487-94-7	-	-	0.015 mg/L - blood (Total inorganic Mercury) - end of shift at end of workweek 0.050 mg/g creatinine - urine (Total inorganic Mercury) - prior to shift		25 µg/g Creatinine - urine (Mercury) - no restriction
Pentaklorfenol	-	-	5 mg/L - plasma	2 mg/g Creatinine -	

87-86-5			(Free	urine (total	
			Pentachlorophenol)	pentachlorophenol)	
			- end of shift	- start of last shift of	
			2 mg/g creatinine -	workweek	
			urine (Total	5 mg/L - plasma	
			Pentachlorophenol)	(Free	
			- prior to last shift of	pentachlorophenol)	
			workweek	 end of shift 	
Blyklorid	_	_	400 μg/L - blood		
7758-95-4			(Lead) -		
1100 00 1					
			300 µg/L - blood		
			(Lead) -		
			200 μg/L - blood		
			(Lead) -		
			100 µg/L - blood		
			(Lead) -		
Cobalt(II) sulfate (1:1),	_	_	0.015 mg/L - urine		
heptahydrate	<u>-</u>				
10026-24-1			(Cobalt) - end of		
10020-24-1			shift at end of		
			workweek		
			0.001 mg/L - blood		
			(Cobalt) - end of		
			shift at end of		
			workweek		
Kadmiumklorid	-	-	0.005 mg/g		
10108-64-2			creatinine - urine		
			(Cadmium) - not		
			critical		
			0.005 mg/L - blood		
			(Cadmium) - not		
			critical		
Kjemikalienavn	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Fenol	_				
	<u>-</u>	-	-	1.3 mmol/L - urine	
	-	-	-	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after	
108-95-2	-	-	-	(Total phenol) - after	
108-95-2	Chatamilea	Cycita	Polon	(Total phenol) - after the shift	
108-95-2 Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	(Total phenol) - after	Irland
108-95-2 Kjemikalienavn Fenol	Østerrike -	250 mg/g creatinine	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine
108-95-2 Kjemikalienavn	Østerrike -		Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland
108-95-2 Kjemikalienavn Fenol	Østerrike -	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) -
108-95-2 Kjemikalienavn Fenol 108-95-2	-	250 mg/g creatinine	Polen -	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift
108-95-2 Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride	- 4 mg/g Creatinine -	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen - -	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine
108-95-2 Kjemikalienavn Fenol 108-95-2	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen - -	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to
108-95-2 Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen - -	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift
108-95-2 Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine -	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen - -	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine
108-95-2 Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () -	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen - -	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift
108-95-2 Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine -	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine
108-95-2 Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen - -	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
108-95-2 Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4),	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt,	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4),	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt,	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red and white blood	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red and white blood	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided count () - not provided	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 4000 Leukocytes/µL	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 4000 Leukocytes/µL - red and white	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 4000 Leukocytes/µL - red and white blood count () - not	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 4000 Leukocytes/µL - red and white blood count () - not provided	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 4000 Leukocytes/µL - red and white blood count () - not provided 13000	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) - end of shift	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of
Kjemikalienavn Fenol 108-95-2 Sodium fluoride 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift 3.2 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 4000 Leukocytes/µL - red and white blood count () - not provided	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) - end of shift	Polen	(Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of

	count () - not			
	provided			
	10 g/dL Hemoglobin			
	- red and white			
	blood count () - not			
	provided			
	12 g/dL Hemoglobin			
	- red and white			
	blood count () - not			
	provided			
	30 % Hematocrit -			
	red and white blood			
	count () - not			
	provided			
	35 % Hematocrit -			
	red and white blood			
	count () - not			
	provided			
	50 μg/L - urine () -			
	after end of work			
	day, at the end of a			
	work week/end of			
12.31.7 1 19.1 1.1	the shift			
Kvikksølvdiklorid	25 μg/g Creatinine -	-	-	-
7487-94-7	urine () - after end of			
	work day, at the end			
	of a work week/end			
	of the shift			0 / 0 // :
Pentaklorfenol	-	-	-	2 mg/g Creatinine -
87-86-5				urine (total
				Pentachlorophenol)
				- prior to last shift of
				workweek
				5 mg/L - plasma
				(free
				Pentachlorophenol)
				- prior to last shift of
				workweek
Blyklorid	120 μg/100 mL RBC	-	-	-
7758-95-4	Erythropoietic			
	protoporphyria -			
	blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	30 µg/100 mL blood			
	Lead - blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	3.8 million/µL			
	Erythrocytes - blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	12 g/dL Hemoglobin			
	- blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	35 % Hematocrit -			
	blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			I

	provided			
	10 mg/L - urine			
	(.deltaAminolevulin			
	ic acid) - not			
	provided			
	3.2 million/µL			
	Erythrocytes - blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	10 g/dL Hemoglobin			
	- blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	30 % Hematocrit -			
	blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	6 mg/L - urine			
	(.deltaAminolevulin			
	ic acid) - not			
	provided			
Cobalt(II) sulfate (1:1),	10 μg/L - urine	-	-	-
heptahydrate	(spontaneous urine)			
10026-24-1	- after end of work			
	day, at the end of a			
	work week/end of			
	the shift			
	- () -			
Kadmiumklorid	2.5 µg/g Creatinine -	-	-	2 μg/g Creatinine -
10108-64-2	urine			urine (Cadmium) -
	(N-Acetylglucosami			not critical
	nidase) - not			
	provided			
	- () -			

DNEL (Derived No Effect Level)

Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern.

Håndvern Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis

eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med

ventilasjon og evakuering.

Generelle hygieneprinsipper

Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Etterlev universelle og standard

forholdsregler for håndtering av potensielt smittefarlige materialer.

Ingen kjent

Miljømessige

eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Physical state Solid

pulver eller blokk, lyofilisert Utseende

Farge gul Lukt Svak.

Ingen informasjon tilgjengelig Luktterskel

Egenskap Bemerkninger • Metode Verdier

pН 4.9-5.1

pH (som vannløsning) No data available Smeltepunkt / frysepunkt Ingen kjent Kokepunkt/kokepunktsintervall No data available Ingen kjent Ingen kjent **Flammepunkt** No data available Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent **Fordunstningstall** Brennbarhet (fast stoff, gass) Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Brennbarhetsgrense i luft Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser

Nedre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosionsgrenser

Damptrykk Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent **Damptetthet** Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Relativ tetthet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Løselig i vann Vannløselighet

Ingen data er tilgjengelig Løselighet Ingen kjent Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent **Partisjonskoeffisient** Selvantennelsestemperatur No data available Ingen kjent **Spaltningstemperatur** Ingen kjent Kinematisk viskositet Ingen kjent

Ingen data er tilgjengelig **Dynamisk viskositet** Ingen data er tilgjengelig

Eksplosive egenskaper Ikke relevant Oksiderende egenskaper Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt Ikke relevant Molekylvekt Ikke relevant Not applicable **VOC Content (%)**

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen. Følsomhet for statiske

utladninger

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Irriterer øynene. (basert

på bestanddeler). Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Irriterer huden. (basert på

bestanddeler).

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake

mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

Numeriske mål for giftighet

Akutt toksisitet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

 ATEmix (oral)
 5,194.10 mg/kg

 ATEmix (dermal)
 31,690.50 mg/kg

 ATEmix (innånding-støv/tåke)
 37.60 mg/l

Produktinformasjon

Component Information

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Trikloreddiksyre	= 3320 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Fenol	= 340 mg/kg (Rat) = 317 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg(Rabbit)	= 316 mg/m³(Rat)4 h
Sodium fluoride	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	
Selenium dioxide	= 48 mg/kg (Rat) = 68.1 mg/kg (Rat)	= 4 mg/kg (Rabbit)	
Kvikksølvdiklorid	= 1 mg/kg (Rat)	= 41 mg/kg (Rabbit) = 41 mg/kg (Rat)	
Thallium(I) acetate	= 41.3 mg/kg (Rat)		

Pentaklorfenol	= 27 mg/kg (Rat)	= 40 mg/kg (Rabbit) = 26 mg/kg (Rat)	
Blyklorid	> 1947 mg/kg (Rat)		
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate	= 582 mg/kg (Rat)		
Kadmiumklorid	= 88 mg/kg (Rat)		
Antimonate(2-), bis[.mu(2,3-dihydroxybutanedi oato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer	= 115 mg/kg(Rat)		

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjonKlassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden.Produktinformasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produktinformasjon

Luftveis- eller hudallergier Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Produktinformasjon

Mutagent for kimceller Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som mutagene.

Produktinformasjon		
Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	
Fenol	Muta. 2	
Kvikksølvdiklorid	Muta. 2	
Kadmiumklorid	Muta. 1B	

Kreftfremkallende

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

Tabolion nodonior drigit om nvorvat hvort av bytaono nar listot noon av ingrodionoono com karolinogonor.		
Produktinformasjon		
Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	Carc. 1A	
Pentaklorfenol	Carc. 2	
Kadmiumklorid	Carc. 1B	

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Kvikksølvdiklorid	Repr. 2
Blyklorid	Repr. 1A
Kadmiumklorid	Repr. 1B

	Produktinformasjon	
STOT - enkel eksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Produktinformasjon		
•		

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. Produktinformasjon

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Produktinformasjon				
Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Fenol	EC50: 0.0188 - 0.1044mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 187 - 279mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =46.42mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 11.9 - 25.3mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 11.9 - 50.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 20.5 - 25.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 23.4 - 36.6mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 33.9 - 43.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 34.09 - 47.64mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 4.23 - 7.49mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.0 - 12.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.449 - 6.789mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.5 - 14mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: -11.5mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =11.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =13.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =27.8mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =31mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =32mg/L (96h,		EC50: 10.2 - 15.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.24 - 10.7mg/L (48h, Daphnia magna)
Sodium fluoride	EC50: =272mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =850mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	Pimephales promelas) LC50: 38 - 68mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =180mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =830mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >530mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =338mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna)
Kvikksølvdiklorid	-	LC50: 0.014 - 0.019mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.02 - 0.26mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 0.096 - 0.133mg/L (96h, Lepomis	-	EC50: =0.0015mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >0.012mg/L (48h, Daphnia magna)

		macrochirus)		
		LC50: 0.1 - 0.182mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 0.13 - 0.19mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
		LC50: 5.933 - 10.34mg/L		
		(96h, Poecilia reticulata)		
		LC50: =0.041mg/L (96h,		
		Poecilia reticulata)		
		LC50: =0.155mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: =0.4mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =4.425mg/L (96h,		
		Cyprinus carpio)		
Pentaklorfenol	EC50: 0.005 - 0.3mg/L	LC50: 0.031 - 0.038mg/L	-	EC50: 0.138 - 0.307mg/L
	(96h, Pseudokirchneriella	(96h, Oncorhynchus		(48h, Daphnia magna)
	subcapitata)	mykiss)		
	EC50: =0.1mg/L (72h,	LC50: 0.079 - 0.187mg/L		
	Pseudokirchneriella	(96h, Pimephales		
	subcapitata)	promelas)		
	EC50: =0.183mg/L (72h,	LC50: 0.102 - 0.128mg/L		
	Desmodesmus	(96h, Oncorhynchus		
	subspicatus)	mykiss)		
		LC50: 0.103 - 0.129mg/L		
		(96h, Lepomis		
		macrochirus)		
		LC50: 0.11 - 0.49mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 0.170 - 0.3mg/L		
		(96h, Oryzias latipes)		
		LC50: =0.36mg/L (96h,		
		Poecilia reticulata)		
Kadmiumklorid	EC50: =3.7mg/L (96h,	LC50: =0.0409mg/L (96h,	=	EC50: 0.012 - 0.054mg/L
	Chlorella vulgaris)	Pimephales promelas)		(48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

Komponentinformasjon

Noniponentini ornia ojon		
Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient	
Fenol	1.5	
Pentaklorfenol	5.01	

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Trikloreddiksyre	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Fenol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Sodium fluoride	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke

Zinc sulfate, monohydrate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Selenium dioxide	PBT-vurdering gjelder ikke
Aluminum nitrate nonahydrate	PBT-vurdering gjelder ikke
Blyklorid	PBT-vurdering gjelder ikke
Kadmiumklorid	PBT-vurdering gjelder ikke

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	EU - Endocrine Disrupters Candidate List	EU - Endocrine Disrupters - Evaluated Substances
Pentaklorfenol	Group III Chemical	-

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IMDG

 14.1 UN number or ID number
 Not regulated

 14.2 FN-forsendelsesnavn
 Ikke klassifisert

 14.3 Transportfareklasse®
 Ikke klassifisert

 14.4 Emballasjegruppe
 Ikke klassifisert

 14.5 Havforurensende
 Ikke relevant

 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

 Spesielle forskrifter
 Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til Ingen informasjon tilgjengelig

vedlegg II til MARPOL 73/78 og

IBC-regelverket

<u>RID</u>

14.1 FN-nummer Ikke klassifisert
 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter Ingen

ADR

14.1 UN number or ID number
 14.2 FN-forsendelsesnavn
 14.3 Transportfareklasse®
 14.4 Emballasjegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter

IATA

<u>IATA</u>	
14.1 UN number or ID number	Not regulated
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere Spesielle forskrifter Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer	Tittel
Fenol 108-95-2	RG 14	•
Sodium fluoride 7681-49-4	RG 32	-
Selenium dioxide 7446-08-4	RG 75	•
Kvikksølvdiklorid 7487-94-7	RG 2	-
Pentaklorfenol 87-86-5	RG 14	•
Blyklorid 7758-95-4	RG 1	•
Kadmiumklorid 10108-64-2	RG 61	-

Tyskland

Vannfareklasse (WGK)

noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH,	, ,
	vedlegg XVII	REACH, vedlegg XIV
Pentaklorfenol - 87-86-5	22.	
Kadmiumklorid - 10108-64-2	72.	
	28.	
	29.	
	30.	

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Meldeplikt ved eksport

Dette produktet inneholder stoffer som er regulerte hjemlet i forskrift (EU) 649/2012 fra Europaparlamentet og Europarådet vedrørende eksport og import av farlige kjemikalier

Kjemikalienavn	Europeiske eksport-/importrestriksjoner ifølge (EU) 689/200		
	Vedleggsnummer		
Pentaklorfenol - 87-86-5	l.1		
	1.3		

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009 Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

EUH032 - Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass

H300 - Dødelig ved svelging

H301 - Giftig ved svelging

H302 - Farlig ved svelging

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H330 - Dødelig ved innånding

H331 - Giftig ved innånding

H332 - Farlig ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H340 - Kan forårsake genetiske skader

H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader

H350 - Kan forårsake kreft

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft

H360Df - Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader

H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H400 - Meget giftig for liv i vann

H401 - Giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet TWA (tidsvektet gjennomsnitt) STEL (kortvarig STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

gjennomsnitt) eksponeringsgrens

e)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi * Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode

STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

EPA (Miliøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse,

soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Japan, GHS-klassifisering

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kiemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Bio-Rad Laboratories, miljø, helse og sikkerhet

Revisjonsdato 11-Jun-2021

Revisjonsårsak Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet



SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 11-Jun-2021 Forrige revisjonsdag 30-Oct-2020 Revisjonsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Lyphochek Urine Metals Control, Level 2

Katalognummer(-numre) 405

Pure substance/mixture Mixture

Inneholder Trikloreddiksyre, Fenol

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

Anbefalt bruk Diagnostikk, in-vitro

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter Produsent Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Norway AS

1000 Alfred Nobel Drive

9500 Jeronimo Road

Nydalsveien 28

Irvine, California 92618

USA

USA

Norge

Flere opplysninger kan fås fra

Teknisk service 15674

1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer CHEMTREC Norge: +(47)-21930678

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Regulering (EO) III. 1272/2000	
Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)
Mutagent for kimceller	Kategori 2 - (H341)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H335)
Kronisk giftighet i vannmiliøet	Kategori 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Trikloreddiksyre, Fenol

EGHS / NO Side 21/40



Fare

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege

P391 - Samle opp spill

2.3. Andre farer

Giftig for liv i vann. Inneholder bestanddeler som er trukket ut av urin fra mennesker.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registrerin gsnummer
Trikloreddiksyre	200-927-2	76-03-9	2.5 - 5	Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen data er tilgjengelig
Fenol	203-632-7	108-95-2	1 - 2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen data er tilgjengelig
Sodium fluoride	231-667-8	7681-49-4	0.3 - 0.999	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	Ingen data er tilgjengelig
Zinc sulfate, monohydrate	-	7446-19-7	0.01 - 0.099	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen data er tilgjengelig
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	-	10048-95-0	0.01 - 0.099	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400)	Ingen data er tilgjengelig

				Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 1A (H350)	
Selenium dioxide	231-194-7	7446-08-4	0.001 - 0.01	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen data er tilgjengelig
Thallium(I) acetate	209-257-5	563-68-8	0.001 - 0.01	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen data er tilgjengelig
Kvikksølvdiklorid	231-299-8	7487-94-7	0.001 - 0.01	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen data er tilgjengelig
Blyklorid	231-845-5	7758-95-4	0.001 - 0.01	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen data er tilgjengelig
Copper(2+) chloride dihydrate	-	10125-13-0	0.001 - 0.01	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen data er tilgjengelig
Aluminum nitrate nonahydrate	-	7784-27-2	0.001 - 0.01	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Pentaklorfenol	201-778-6	87-86-5	< 0.001	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen data er tilgjengelig
Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6)	-	10101-97-0	< 0.001	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate	-	10026-24-1	< 0.001	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Chromium(III) chloride hexahydrate	-	10060-12-5	< 0.001	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Kadmiumklorid	233-296-7	10108-64-2	< 0.001	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen data er tilgjengelig
Antimonate(2-), bis[.mu(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer	_	28300-74-5	< 0.001	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen data er tilgjengelig

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Inneholder

bestanddeler som er trukket ut av urin fra mennesker.

Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. VED eksponering Innånding

eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Øyekontakt Søk legehjelp umiddelbart. Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i

> minst 15 minutter. Fiern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området.

Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege Hudkontakt

hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

IKKE framkall brekninger. Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. Gi Svelging

aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

Personlia verneutstyr for

førstehjelpere

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

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

Brennende fornemmelse. **Symptomer**

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Uegnede slukningsmidler Ingen informasjon tilgjengelig.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra

kjemikaliet

brann

Ingen kjent.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for slukking av Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Sørg for

tilstrekkelig ventilasjon. Evakuer personell til sikkert område.

Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Andre opplysninger

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

miljø

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser.

Metoder for rengjøring Rengjør den forurensede flaten grundig. Bruk:. Desinfeksjonsmiddel.

Forebygging av sekundære

faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med

hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og sko. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke pust inn damp eller tåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Generelle hygieneprinsipper Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og

vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Etterlev universelle og standard

forholdsregler for håndtering av potensielt smittefarlige materialer.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares

utilgjengelig for barn. Oppbevares innelåst. Oppbevares i samsvar med produktet og

anvisningene på etiketten.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte anvendelser Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
	unionen				
Trikloreddiksyre	-	-	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 0.2 ppm
76-03-9			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 6.8 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³
Fenol	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm
108-95-2	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 7.8 mg/m ³	TWA: 7.8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
	STEL: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 4 ppm	H*
	STEL: 16 mg/m ³	STEL: 16 mg/m ³	STEL: 15.6 mg/m ³	STEL: 16 mg/m ³	
	*	Sk*	*	vía dérmica*	
Sodium fluoride	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
7681-49-4		-			
Arsenic acid (H3AsO4),	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.01 mg/m ³	-
disodium salt,	-	-			
heptahydrate					
10048-95-0					
Selenium dioxide	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³

-	TWA: 0.1 mg/m³ Sk*	-	vía dérmica*	-
TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	-
-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-
-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ *	TWA: 0.5 mg/m ³ vía dérmica*	H*
-	Sk*	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.03 mg/m ³
-	Ç	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
-	Ç	-	-	TWA: 2 mg/m ³
TWA: 0.001 mg/m ³	· ·		TWA: 0.002 mg/m ³	-
-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-
Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Italia -	Portugal TWA: 1 ppm	Nederland -	Finland -	Danmark TWA: 1 mg/m³
TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³		Nederland - TWA: 8 mg/m³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³	
- TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 4 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³	- TWA: 8 mg/m ³	- TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³
TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ pelle*	TWA: 1 ppm TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ P* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³	- TWA: 8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ iho* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 ppm	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³
TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ pelle*	TWA: 1 ppm TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ P* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³	- TWA: 8 mg/m³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ iho* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³
TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ pelle* TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ P* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³	- TWA: 8 mg/m³ H* - TWA: 0.0028 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ iho* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ iho*	TWA: 1 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m³ H* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ H*
TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ pelle* TWA: 2.5 mg/m³ - TWA: 0.02 mg/m³ pelle*	TWA: 1 ppm TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ P* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	- TWA: 8 mg/m³ H* - TWA: 0.0028 mg/m³ - TWA: 0.002 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ iho* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ iho* TWA: 0.02 mg/m³ iho*	TWA: 1 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m³ H* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ H* TWA: 0.02 mg/m³ H*
TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ pelle* TWA: 2.5 mg/m³ - TWA: 0.02 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ P* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³	- TWA: 8 mg/m³ H* - TWA: 0.0028 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ iho* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ iho* TWA: 0.02 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m³ H* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ H* TWA: 0.02 mg/m³
TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ pelle* TWA: 2.5 mg/m³ - TWA: 0.02 mg/m³ pelle*	TWA: 1 ppm TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ P* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	- TWA: 8 mg/m³ H* - TWA: 0.0028 mg/m³ - TWA: 0.002 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ iho* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ iho* TWA: 0.02 mg/m³ iho*	TWA: 1 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m³ H* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ H* TWA: 0.02 mg/m³ H*
TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ pelle* TWA: 2.5 mg/m³ - TWA: 0.02 mg/m³ pelle*	TWA: 1 ppm TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ P* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	- TWA: 8 mg/m³ H* - TWA: 0.0028 mg/m³ - TWA: 0.02 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ iho* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ iho* TWA: 0.02 mg/m³ iho* TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m³ H* TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ H* TWA: 0.02 mg/m³ H*
	-	TWA: 0.02 mg/m³ TWA: 0.02 mg/m³ - TWA: 0.15 mg/m³ - TWA: 2 mg/m³ - TWA: 0.1 mg/m³ Sk* - TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³	Sk* TWA: 0.02 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ - TWA: 0.15 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ - - - - TWA: 2 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ - - TWA: 0.5 mg/m³ - TWA: 0.1 mg/m³ - - TWA: 0.1 mg/m³ - - TWA: 0.5 mg/m³ - TWA: 0.001 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³ - TWA: 0.5 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³	Sk* vía dérmica* TWA: 0.02 mg/m³ TWA: 0.02 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.02 mg/m³ - TWA: 0.15 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.15 mg/m³ - - TWA: 2 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ - - TWA: 0.5 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³ - TWA: 0.1 mg/m³ - TWA: 0.1 mg/m³ - TWA: 0.02 mg/m³ - TWA: 0.5 mg/m³ TWA: 0.002 mg/m³ TWA: 0.001 mg/m³ TWA: 0.002 mg/m³ - TWA: 0.5 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³ TWA: 0.002 mg/m³ - TWA: 0.5 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³

Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³
Chromium(III) chloride hexahydrate 10060-12-5	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-
Kadmiumklorid 10108-64-2	-	TWA: 0.002 mg/m ³	TWA: 0.004 mg/m ³	TWA: 0.004 mg/m ³	TWA: 0.005 mg/m ³
Antimonate(2-), bis[.mu(2,3-dihydroxybu tanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5	•	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³
Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Trikloreddiksyre 76-03-9	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.75 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2.25 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1.5 ppm
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m³ H*	STEL: 16 mg/m³ TWA: 7.8 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m³ STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ Sk*
Sodium fluoride 7681-49-4	-	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0	-	TWA: 0.1 mg/m ³ H*	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³
Selenium dioxide 7446-08-4	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H*	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Thallium(I) acetate 563-68-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL 1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m ³ H*	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	TWA: 0.02 mg/m³ STEL: 0.06 mg/m³ Sk*
Kvikksølvdiklorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m³ STEL 0.08 mg/m³ H*	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H*	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³
Blyklorid 7758-95-4	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.8 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³
Copper(2+) chloride dihydrate 10125-13-0	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	-	-
Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m³ STEL: 4 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³
Pentaklorfenol 87-86-5	H*	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H*	STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.15 ppm STEL: 1.5 mg/m ³ H*	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 1.5 mg/m³ Sk*
Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0	-	-	TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1	H*	TWA: 0.05 mg/m ³ H*	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Chromium(III) chloride	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³

hexahydrate 10060-12-5				STEL: 1.5 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³
Kadmiumklorid 10108-64-2	-	TWA: 0.015 mg/m ³ TWA: 0.004 mg/m ³ H*		TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.006 mg/m ³
Antimonate(2-), bis[.mu(2,3-dihydroxybu tanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5		-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Fenol 108-95-2	-	-	250 mg/g creatinine - urine (Total Phenol) - end of shift	120 mg/g Creatinine - urine () - end of shift	120 mg/g Creatinine - urine (Phenol (after hydrolysis)) - end of shift
Sodium fluoride 7681-49-4	-	-	3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift		7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - end of shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - before beginning of next shift
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0	-	-	0.05 mg/g creatinine - urine (Metabolites of inorganic Arsenic) - end of workweek		
Kvikksølvdiklorid 7487-94-7	-	-	0.015 mg/L - blood (Total inorganic Mercury) - end of shift at end of workweek 0.050 mg/g creatinine - urine (Total inorganic Mercury) - prior to shift		25 µg/g Creatinine - urine (Mercury) - no restriction
Blyklorid 7758-95-4	-	-	400 μg/L - blood (Lead) - 300 μg/L - blood (Lead) - 200 μg/L - blood (Lead) - 100 μg/L - blood (Lead) -		
Pentaklorfenol 87-86-5	-	-	5 mg/L - plasma (Free Pentachlorophenol) - end of shift 2 mg/g creatinine - urine (Total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek	2 mg/g Creatinine - urine (total pentachlorophenol) - start of last shift of workweek 5 mg/L - plasma (Free pentachlorophenol) - end of shift	
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1	-	-	0.015 mg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek		

			0.001 mg/L - blood		
			(Cobalt) - end of		
			shift at end of		
			workweek		
Chromium(III) chloride	-	-	0.01 mg/g creatinine		
hexahydrate			- urine (Total		
10060-12-5			Chromium) -		
			augmented during		
			shift		
			0.03 mg/g creatinine		
			- urine (Total		
			Chromium) - end of		
			shift at end of		
			workweek		
Kadmiumklorid			0.005 mg/g		
10108-64-2	_	_			
10100-04-2			creatinine - urine		
			(Cadmium) - not		
			critical		
			0.005 mg/L - blood		
			(Cadmium) - not		
			critical		
Kiomikalianava	Italia	Dortugal	1	Einland	Donmark
Kjemikalienavn	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Fenol	-	-	-	1.3 mmol/L - urine	
108-95-2				(Total phenol) - after	
				the shift	
Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Fenol	Dotorriko	250 mg/g creatinine	1 01011	riorgo	120 mg/g Creatinine
	_		_	-	
108-95-2		- urine (Phenol) -			- urine (Phenol) -
		end of shift			end of shift
Sodium fluoride	4 mg/g Creatinine -		-	-	2 mg/L - urine
7681-49-4	urine () - before				(Fluoride) - prior to
	following shift				shift
	7 mg/g Creatinine -				3 mg/L - urine
	urine () -				(Fluoride) - end of
	immediately after				shift
	exposure or end of				
	the shift				
Arsenic acid (H3AsO4),	3.2 million/µL		_	_	_
disodium salt,	Erythrocytes - red				
heptahydrate	and white blood				
10048-95-0	count () - not				
	provided				
	3.8 million/µL				
	Erythrocytes - red				
	and white blood				
	count () - not				
	provided				
	4000 Leukocytes/µL				
	- red and white				
	blood count () - not				
	provided				
	13000				
	Leukocytes/µL - red				
	and white blood				
	count () - not				
	provided				
	10 g/dL Hemoglobin				
	 red and white 				
	blood count () - not				
	provided				
	12 g/dL Hemoglobin				
	- red and white				
	blood count () - not				
1	provided	1	1		

	30 % Hematocrit -			
	red and white blood			
	count () - not			
	provided			
	35 % Hematocrit -			
	red and white blood			
	count () - not			
	provided			
	50 μg/L - urine () -			
	after end of work			
	day, at the end of a			
	work week/end of			
	the shift			
Kvikksølvdiklorid	25 μg/g Creatinine -	-	-	-
7487-94-7	urine () - after end of			
7 107 01 7	work day, at the end			
	of a work week/end			
	of the shift			
Blyklorid	120 µg/100 mL RBC	-	-	-
7758-95-4	Erythropoietic			
	protoporphyria -			
	blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	30 μg/100 mL blood			
	Lead - blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	3.8 million/µL			
	Erythrocytes - blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	12 g/dL Hemoglobin			
	- blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	35 % Hematocrit -			
	blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	10 mg/L - urine			
	(.deltaAminolevulin			
	ic acid) - not			
	provided			
	3.2 million/µL			
	Erythrocytes - blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	10 g/dL Hemoglobin			
	- blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			
	30 % Hematocrit -			
	blood			
	(Ethylenediaminetet			
	raacetic acid) - not			
	provided			

	•			,
	6 mg/L - urine			
	(.deltaAminolevulin			
	ic acid) - not			
	provided			
Pentaklorfenol	-	-	-	2 mg/g Creatinine -
87-86-5				urine (total
				Pentachlorophenol)
				- prior to last shift of
				workweek
				5 mg/L - plasma
				(free
				Pentachlorophenol)
				- prior to last shift of
				workweek
Nickel(II) sulfate	7a/lrino			3 µg/L - urine
	7 μg/L - urine	-	-	
hexahydrate (1:1:6)	(spontaneous urine)			(Nickel) - after
10101-97-0	- after end of work			several consecutive
	day, at the end of a			working shifts
	work week/end of			
	the shift			
	- () -			
Cobalt(II) sulfate (1:1),	10 μg/L - urine	-	-	-
heptahydrate	(spontaneous urine)			
10026-24-1	- after end of work			
	day, at the end of a			
	work week/end of			
	the shift			
	- () -			
Kadmiumklorid	2.5 µg/g Creatinine -	-	-	2 μg/g Creatinine -
10108-64-2	urine			urine (Cadmium) -
	(N-Acetylglucosami			not critical
	nidase) - not			1101 01111001
	provided			
	- () -			
	<u> </u>			l

DNEL (Derived No Effect Level)

Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern.

Håndvern Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis

eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med

ventilasjon og evakuering.

Generelle hygieneprinsipper Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og

vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Etterlev universelle og standard

forholdsregler for håndtering av potensielt smittefarlige materialer.

Miljømessige eksponeringskontroller

iljømessige Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Physical state Solid

Utseende pulver eller blokk, lyofilisert

Farge gul Lukt Svak.

Luktterskel Ingen informasjon tilgjengelig

Verdier_ Egenskap Bemerkninger • Metode

pН 4.9-5.1 pH (som vannløsning)

No data available Smeltepunkt / frysepunkt Ingen kjent Kokepunkt/kokepunktsintervall No data available Ingen kjent Ingen kjent **Flammepunkt** No data available **Fordunstningstall** Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Ingen kjent Brennbarhet (fast stoff, gass) Ingen data er tilgjengelig Brennbarhetsgrense i luft Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser

Nedre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig eksplosjonsgrenser

Damptrykk Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent **Damptetthet** Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Relativ tetthet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Vannløselighet Løselig i vann

Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Løselighet Partisjonskoeffisient Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent No data available Ingen kjent Selvantennelsestemperatur Spaltningstemperatur Ingen kjent Ingen kjent

Kinematisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Dynamisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Eksplosive egenskaper Ikke relevant Oksiderende egenskaper Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt Ikke relevant Molekylvekt Ikke relevant **VOC Content (%)** Not applicable

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen informasjon tilgjengelig. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen. Følsomhet for statiske Ingen.

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeskade.

Kan forårsake ubotelig skade på øynene. (basert på bestanddeler).

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Irriterer huden. (basert på

bestanddeler).

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake

mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. Farlig ved svelging. (basert på

bestanddeler).

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

Numeriske mål for giftighet

Akutt toksisitet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

 ATEmix (oral)
 1,511.20 mg/kg

 ATEmix (dermal)
 8,669.70 mg/kg

 ATEmix (innånding-støv/tåke)
 11.90 mg/l

Ukjent akutt giftighet

67.999 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.

Produktinformasjon

Component Information

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Trikloreddiksyre	= 3320 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Fenol	= 340 mg/kg (Rat) = 317 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
Sodium fluoride	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	
Selenium dioxide	= 48 mg/kg (Rat) = 68.1 mg/kg (Rat)	= 4 mg/kg(Rabbit)	
Thallium(I) acetate	= 41.3 mg/kg (Rat)		

Kvikksølvdiklorid	= 1 mg/kg (Rat)	= 41 mg/kg (Rabbit) = 41 mg/kg (Rat)	
Blyklorid	> 1947 mg/kg (Rat)		
Pentaklorfenol	= 27 mg/kg (Rat)	= 40 mg/kg (Rabbit) = 26 mg/kg (Rat)	
Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6)	= 264 mg/kg (Rat)		
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate	= 582 mg/kg (Rat)		
Chromium(III) chloride hexahydrate	= 1790 mg/kg (Rat)		
Kadmiumklorid	= 88 mg/kg (Rat)		
Antimonate(2-), bis[.mu(2,3-dihydroxybutanedi oato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer	= 115 mg/kg(Rat)		

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden.			
Produktinformasjon				
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Forårsaker brannskader. Fare for alvorlig øyeskade.			
Produktinformasjon				
Luftveis- eller hudallergier Produktinformasjon	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.			

Mutagent for kimceller

Inneholder et kjent eller formodet mutagen. Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som mutagene.

rabbiliti fiederiler vieer bestariadeler sein er ever greneen fer a	rabolion nodomor vicor bootanador com or ever gronom for a bir andett com relevant, com or lieter com matagener			
Produktinformasjon				
Kjemikalienavn Den europeiske unionen				
Fenol	Muta. 2			
Kvikksølvdiklorid Muta. 2				
Kadmiumklorid	Muta. 1B			

Kreftfremkallende

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

Produktinformasjon				
Kjemikalienavn	Den europeiske unionen			
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	Carc. 1A			
Pentaklorfenol	Carc. 2			
Kadmiumklorid	Carc. 1B			

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Kvikksølvdiklorid	Repr. 2
Blyklorid	Repr. 1A
Kadmiumklorid	Repr. 1B

	Produktinformasjon	
STOT - enkel eksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Produktinformasjon		

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Produktinformasjon

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Produktinformasjon				
Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for	Krepsdyr
. ,			mikroorganismer	
Fenol	EC50: 0.0188 -	LC50: 11.9 - 25.3mg/L	<u> </u>	EC50: 10.2 - 15.5mg/L
	0.1044mg/L (96h,	(96h, Lepomis		(48h, Daphnia magna)
	Pseudokirchneriella	macrochirus)		EC50: 4.24 - 10.7mg/L
	subcapitata)	LC50: 11.9 - 50.5mg/L		(48h, Daphnia magna)
	EC50: 187 - 279mg/L	(96h, Pimephales		(1 , 1, 1 1 1 1 1 1 1 1
	(72h, Desmodesmus	promelas)		
	subspicatus)	LC50: 20.5 - 25.6mg/L		
	EC50: =46.42mg/L (96h,	(96h, Pimephales		
	Pseudokirchneriella	promelas)		
	subcapitata)	LC50: 23.4 - 36.6mg/L		
	. ,	(96h, Oryzias latipes)		
		LC50: 33.9 - 43.3mg/L		
		(96h, Oryzias latipes)		
		LC50: 34.09 - 47.64mg/L		
		(96h, Poecilia reticulata)		
		LC50: 4.23 - 7.49mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
		LC50: 5.0 - 12.0mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
		LC50: 5.449 - 6.789mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
		LC50: 7.5 - 14mg/L (96h,		
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.00175mg/L		
		(96h, Cyprinus carpio)		
		LC50: =11.5mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =13.5mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =27.8mg/L (96h,		
		Brachydanio rerio) LC50: =31mg/L (96h,		
		Poecilia reticulata)		
		LC50: =32mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Sodium fluoride	EC50: =272mg/L (96h,	LC50: 38 - 68mg/L (96h,	-	EC50: =338mg/L (48h,
	Pseudokirchneriella	Oncorhynchus mykiss)		Daphnia magna)
	subcapitata)	LC50: =180mg/L (96h,		EC50: =98mg/L (48h,
	EC50: =850mg/L (72h,	Pimephales promelas)		Daphnia magna)
	Desmodesmus	LC50: =830mg/L (96h,		Zaprima magna)
	subspicatus)	Lepomis macrochirus)		
		LC50: >530mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
	1	Lopoinio macrocinius)		

	<u>, </u>			
Kvikksølvdiklorid	-	LC50: 0.014 - 0.019mg/L	-	EC50: =0.0015mg/L
		(96h, Oncorhynchus		(48h, Daphnia magna)
		mykiss)		EC50: >0.012mg/L (48h,
		LC50: 0.02 - 0.26mg/L		Daphnia magna)
		(96h, Cyprinus carpio)		
		LC50: 0.096 - 0.133mg/L		
		(96h, Lepomis		
		macrochirus)		
		LC50: 0.1 - 0.182mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 0.13 - 0.19mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
		LC50: 5.933 - 10.34mg/L		
		(96h, Poecilia reticulata)		
		LC50: =0.041mg/L (96h,		
		Poecilia reticulata)		
		LC50: =0.155mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: =0.4mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =4.425mg/L (96h,		
		Cyprinus carpio)		
Pentaklorfenol	EC50: 0.005 - 0.3mg/L	LC50: 0.031 - 0.038mg/L	-	EC50: 0.138 - 0.307mg/L
	(96h, Pseudokirchneriella			(48h, Daphnia magna)
	subcapitata)	mykiss)		
	EC50: =0.1mg/L (72h,	LC50: 0.079 - 0.187mg/L		
	Pseudokirchneriella	(96h, Pimephales		
	subcapitata)	promelas)		
	EC50: =0.183mg/L (72h,	LC50: 0.102 - 0.128mg/L		
	Desmodesmus	(96h, Oncorhynchus		
	subspicatus)	mykiss)		
		LC50: 0.103 - 0.129mg/L		
		(96h, Lepomis		
		macrochirus)		
		LC50: 0.11 - 0.49mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 0.170 - 0.3mg/L		
		(96h, Oryzias latipes)		
		LC50: =0.36mg/L (96h,		
		Poecilia reticulata)		
Kadmiumklorid	EC50: =3.7mg/L (96h,	LC50: =0.0409mg/L (96h,	-	EC50: 0.012 - 0.054mg/L
	Chlorella vulgaris)	Pimephales promelas)		(48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient	
Fenol	1.5	
Pentaklorfenol	5.01	

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Trikloreddiksyre	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Fenol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Sodium fluoride	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Zinc sulfate, monohydrate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Selenium dioxide	PBT-vurdering gjelder ikke
Blyklorid	PBT-vurdering gjelder ikke
Copper(2+) chloride dihydrate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Aluminum nitrate nonahydrate	PBT-vurdering gjelder ikke
Chromium(III) chloride hexahydrate	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Kadmiumklorid	PBT-vurdering gjelder ikke

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	EU - Endocrine Disrupters Candidate List	EU - Endocrine Disrupters - Evaluated Substances
Pentaklorfenol	Group III Chemical	-

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IMDG

 14.1 UN number or ID number
 Not regulated

 14.2 FN-forsendelsesnavn
 Ikke klassifisert

 14.3 Transportfareklasse®
 Ikke klassifisert

 14.4 Emballasjegruppe
 Ikke klassifisert

 14.5 Havforurensende
 Ikke relevant

 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

 Spesielle forskrifter
 Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til Ingen informasjon tilgjengelig

vedlegg II til MARPOL 73/78 og

IBC-regelverket

RID

 14.1
 FN-nummer
 Ikke klassifisert

 14.2
 FN-forsendelsesnavn
 Ikke klassifisert

 14.3
 Transportfareklasse®
 Ikke klassifisert

 14.4
 Emballasjegruppe
 Ikke klassifisert

 14.5
 Miljøfarer
 Ikke relevant

 14.6
 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

 Spesielle forskrifter
 Ingen

ADR

14.1 UN number or ID number
14.2 FN-forsendelsesnavn
14.3 Transportfareklasse® lkke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe lkke klassifisert
14.5 Miljøfarer lkke relevant

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter Ingen

IATA

14.1 UN number or ID number 1759

14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer Ikke relevant 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere Spesielle forskrifter Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer	Tittel
Fenol	RG 14	-
108-95-2		
Sodium fluoride	RG 32	-
7681-49-4		
Selenium dioxide	RG 75	-
7446-08-4		
Kvikksølvdiklorid	RG 2	-
7487-94-7		
Blyklorid	RG 1	-
7758-95-4		
Pentaklorfenol	RG 14	-
87-86-5		
Kadmiumklorid	RG 61	-
10108-64-2		

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg

XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH,	Stoff som krever autorisasjon ifølge
	vedlegg XVII	REACH, vedlegg XIV
Pentaklorfenol - 87-86-5	22.	
Kadmiumklorid - 10108-64-2	72.	
	28.	
	29.	
	30.	

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Meldeplikt ved eksport

Dette produktet inneholder stoffer som er regulerte hjemlet i forskrift (EU) 649/2012 fra Europaparlamentet og Europarådet vedrørende eksport og import av farlige kjemikalier

Kjemikalienavn	Europeiske eksport-/importrestriksjoner ifølge (EU) 689/2008 - Vedleggsnummer
Pentaklorfenol - 87-86-5	I.1 I.3

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009 Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

EUH032 - Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass

H300 - Dødelig ved svelging

H301 - Giftig ved svelging

H302 - Farlig ved svelging

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H330 - Dødelig ved innånding

H331 - Giftig ved innånding

H332 - Farlig ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H340 - Kan forårsake genetiske skader

H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader

H350 - Kan forårsake kreft

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft

H360Df - Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader

H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H400 - Meget giftig for liv i vann

H401 - Giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet TWA (tidsvektet gjennomsnitt) STEL (kortvarig STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

gjennomsnitt) eksponeringsgrens

e)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi * Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode

Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Japan, GHS-klassifisering

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Bio-Rad Laboratories, miljø, helse og sikkerhet

Revisjonsdato 11-Jun-2021

Revisjonsårsak Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet