KIT-SIKKERHEDSDATABLAD



Kit Produktnavn Lyphochek Urine Metals Control

Kit Katalognummer (-numre) 402X

Revisionsdato 11-jun-2021

Kittets indhold

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



Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 11-jun-2021 Tidligere revision datum 30-okt-2020 Revisionsnummer 1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Lyphochek Urine Metals Control, Level 1

Katalognummer (-numre) 400

Pure substance/mixture Mixture

Indeholder Trichloreddikesyre

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse In vitro diagnostik

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Virksomhedshovedkvarter</u> <u>Producent</u> <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Denmark Aps
1000 Alfred Nobel Drive

9500 Jeronimo Road

Hercules, CA 94547

USA

Bio-Rad Denmark Aps
Fruebjergvej 3
2100 Kobenhavn
Danmark

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

1 61 61 61 1111 19 (E1) 111: 121212000	
Hudætsning/-irritation	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2 - (H319)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H335)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 3 - (H412)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Trichloreddikesyre



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug

P312 - Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag

P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket

P273 - Undgå udledning til miljøet

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

2.3. Andre farer

Skadelig for vandlevende organismer. Indeholder bestanddele, der er afledt af urin fra mennesker.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

			1		
Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	Vægt-%		REACH-registrerin
				forordning (EF) nr. 1272/2008	gsnummer
				[CLP]	
Trichloreddikesyre	200-927-2	76-03-9	1 - 2.5	Skin Corr. 1A (H314)	Ingen tilgængelige
				Aquatic Acute 1 (H400)	data
				Aquatic Chronic 1 (H410)	
Phenol	203-632-7	108-95-2	0.3 - 0.999	Acute Tox. 3 (H301)	Ingen tilgængelige
				Acute Tox. 3 (H311)	data
				Acute Tox. 3 (H331)	
				Skin Corr. 1B (H314)	
				Muta. 2 (H341)	
				STOT RE 2 (H373)	
				Aquatic Acute 2 (H401)	
				Aquatic Chronic 2 (H411)	
Natriumfluorid	231-667-8	7681-49-4	0.1 - 0.299	Acute Tox. 3 (H301)	Ingen tilgængelige
				Skin Irrit. 2 (H315)	data
				Eye Irrit. 2 (H319)	
				(EUH032)	
Zinksulfat (vandholdig) (mono-, hexa-	-	7446-19-7	0.01 - 0.099	Acute Tox. 4 (H302)	Ingen tilgængelige
og heptahydrat)				Eye Dam. 1 (H318)	data
				Aquatic Acute 1 (H400)	
				Aquatic Chronic 1 (H410)	
Arsenic acid (H3AsO4), disodium	-	10048-95-0	0.01 - 0.099	Acute Tox. 3 (H301)	Ingen tilgængelige
salt, heptahydrate				Acute Tox. 3 (H331)	data
				Aquatic Acute 1 (H400)	
				Aquatic Chronic 1 (H410)	
				Carc. 1A (H350)	
Selenium dioxide	231-194-7	7446-08-4	0.001 - 0.01	Acute Tox. 3 (H301)	Ingen tilgængelige
				Acute Tox. 3 (H331)	data
				STOT RE 2 (H373)	
				Aquatic Acute 1 (H400)	
				Aquatic Chronic 1 (H410)	
Kviksølvdichlorid	231-299-8	7487-94-7	0.001 - 0.01	Acute Tox. 2 (H300)	Ingen tilgængelige

				Skin Corr. 1B (H314)	data
				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 tilgængelige data	Ingen tilgængelige
·					data
Thallium(I) acetate	209-257-5	563-68-8	< 0.001	Acute Tox. 2 (H300)	Ingen tilgængelige
				Acute Tox. 2 (H330)	data
				STOT RE 2 (H373)	
				Aquatic Chronic 2 (H411)	
Pentachlorphenol	201-778-6	87-86-5	< 0.001	Acute Tox. 3 (H301)	Ingen tilgængelige
·				Acute Tox. 3 (H311)	data
				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)	
Blychlorid	231-845-5	7758-95-4	< 0.001	Acute Tox. 4 (H302)	Ingen tilgængelige
				Acute Tox. 4 (H332)	data
				Repr. 1A (H360Df)	
				STOT RE 2 (H373)	
				Aquatic Acute 1 (H400)	
				Aquatic Chronic 1 (H410)	
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate	_	10026-24-1	< 0.001	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
,,, ,,				3 3 3	data
Cadmiumchlorid	233-296-7	10108-64-2	< 0.001	Acute Tox. 3 (H301)	Ingen tilgængelige
				Acute Tox. 2 (H330)	data
				Muta. 1B (H340)	
				Carc. 1B (H350)	
				Repr. 1B (H360FD)	
				STOT RE 1 (H372)	
				Aquatic Acute 1 (H400)	
				Aquatic Chronic 1 (H410)	
Antimonate(2-),	-	28300-74-5	< 0.001	Acute Tox. 4 (H302)	Ingen tilgængelige
bis[.mu(2,3-dihydroxybutanedioato(Acute Tox. 4 (H332)	data
4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium,				Aquatic Chronic 2 (H411)	
trihydrate, stereoisomer				- 1-1005 0515 2 (11111)	
aniyarato, otorooloomor		1	1		

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Indeholder bestanddele, der er

afledt af urin fra mennesker.

Indånding Flyt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Søg

omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

Kontakt med øjnene Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt

åbent, mens du skyller. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation. Gnid ikke det berørte

område.

Kontakt med huden Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der

opstår vedvarende irritation.

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv Indtagelse

aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring til en læge.

Personlig beskyttelses af

førstehjælperen

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Kan forårsage røde og rindende øjne. Brændende fornemmelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Ingen oplysninger tilgængelige. **Uegnede slukningsmidler**

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Ingen kendt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. skal bæres af brandmandskabet Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér

personer til sikre områder. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.

Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Andre oplysninger

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Produktet må ikke udledes til kloakker, jordoverfladen eller vandløb.

Rengør den kontaminerede overflade grundigt. Brug:. Desinfektionsmiddel. Metoder til oprydning

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

> Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde dampe eller tåger. Brug egnet åndedrætsværn,

hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke Generelle hygiejneregler

> spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Følg almindeligt gældende standardforsigtighedsregler for håndtering af potentielt

smittefarlige materialer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevaringsbetingelser

Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser

(RMM)

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Trichloreddikesyre 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
Phenol 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ *	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/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ vía dérmica*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ H*
Natriumfluorid 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
Kviksølvdichlorid 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/m³ Sk*	-	TWA: 0.1 mg/m ³ vía dérmica*	-
Pentachlorphenol 87-86-5	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ vía dérmica*	H*
Blychlorid 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	-

Cadmiumchlorid	TWA: 0.001 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³	-
10108-64-2 Antimonate(2-), bis[.mu(2,3-dihydroxybu tanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium,	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.002 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	-
trihydrate, stereoisomer 28300-74-5					
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Trichloreddikesyre 76-03-9	-	TWA: 1 ppm	-	-	TWA: 1 mg/m ³
Phenol 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*
Natriumfluorid 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
Kviksølvdichlorid 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/m ³
Thallium(I) acetate 563-68-8	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ iho*	TWA: 0.1 mg/m³ H*
Pentachlorphenol 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*
Blychlorid 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
Cadmiumchlorid 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
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Trichloreddikesyre 76-03-9	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³	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
Phenol 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*
Natriumfluorid 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
Kviksølvdichlorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL 0.08 mg/m ³ 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
Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³
Thallium(I) acetate 563-68-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL 1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ 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/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ Sk*
Pentachlorphenol 87-86-5	Н*	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H*	STEL: 1.5 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 0.15 ppm STEL: 1.5 mg/m³ H*	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 1.5 mg/m³ Sk*
Blychlorid 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
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
Cadmiumchlorid 10108-64-2	-	TWA: 0.015 mg/m ³ TWA: 0.004 mg/m ³ H*	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.002 mg/m³ STEL: 0.03 mg/m³ STEL: 0.006 mg/m³
Antimonate(2-), bis[.mu(2,3-dihydroxybu tanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5	TWA: 0.5 mg/m³ STEL 1.5 mg/m³	-	-	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 1.5 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Phenol 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
Natriumfluorid 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		
Kviksølvdichlorid 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

Pentachlorphenol	_	_	5 mg/L - plasma	2 mg/g Creatinine -	
87-86-5			(Free	urine (total	
0.000					
			Pentachlorophenol)	pentachlorophenol)	
			 end of shift 	- start of last shift of	
			2 mg/g creatinine -	workweek	
			urine (Total	5 mg/L - plasma	
			Pentachlorophenol)		
				(Free	
				pentachlorophenol)	
			workweek	 end of shift 	
Blychlorid	-	-	400 µg/L - blood		
7758-95-4			(Lead) -		
			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			(Cobalt) - end of		
10026-24-1			shift at end of		
			workweek		
			0.001 mg/L - blood		
			(Cobalt) - end of		
			shift at end of		
0.1			workweek		
Cadmiumchlorid	-	-	0.005 mg/g		
10108-64-2			creatinine - urine		
			(Cadmium) - not		
			critical		
			0.005 mg/L - blood		
			(Cadmium) - not		
			i Cillicai		
Kemisk navn	Italien	Portugal	critical Holland	Finland	Danmark
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Phenol	Italien -	Portugal -		1.3 mmol/L - urine	Danmark
	Italien -	Portugal -		1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after	Danmark
Phenol 108-95-2	Italien -		Holland -	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	
Phenol 108-95-2	-	Portugal - Schweiz		1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	Danmark Irland
Phenol 108-95-2 Kemisk navn	Italien - Østrig	- Schweiz	Holland -	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after	Irland
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol	-	Schweiz 250 mg/g creatinine	Holland -	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine
Phenol 108-95-2 Kemisk navn	-	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) -
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol	- Østrig -	Schweiz 250 mg/g creatinine	Holland -	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2	- Østrig -	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid	Østrig - 4 mg/g Creatinine -	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2	Østrig - 4 mg/g Creatinine - urine () - before	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid	Østrig - 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid	Østrig - 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine -	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid	Østrig - 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	Irland 120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift 2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid	Østrig - 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () -	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid	Østrig - 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid	Østrig - 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4	Østrig - 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid	Østrig - 4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4),	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt,	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt,	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	Jestrig 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	Jestrig 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	Jestrig 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	Jestrig 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	- Østrig - 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) -	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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
Phenol 108-95-2 Kemisk navn Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	Jestrig 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	Schweiz 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) - end of shift	Holland -	1.3 mmol/L - urine (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

and white blood count () - not provided 10 g/dt. Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 12 g/dt. Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 12 g/dt. Hemoglobin - red and white blood count () - not growled () - g/dt. Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 33 5 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 50 µg/t - urine () - after end of white blood count () - not provided 50 µg/t - urine () - after end of work week/end of the shift 25 µg/t certainne urine () - after end of a work week/end of the shift 20 µg/100 mL RBC Erythropietic protoporphyria - blood (Ettylenediaminetet raacetic soid) - not provided 30 µg/100 mL Blood (Ettylenediaminetet raacetic soid) - not provided 30 µg/100 mL blood (Ettylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ettylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dt. Hemoglobin - blood (Ettylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - end provided 35 % Hematocr					
count () - not provided 10 g/dL. Hemoglotin - red and white blood count () - not provided 12 g/dL. Hemoglotin - red and white blood count () - not provided 12 g/dL. Hemoglotin - red and white blood count () - not growided 33 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 35 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 35 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 35 % Jegul - urine () - after end of work week/end of the shift 47487-84-7 work week/end of the shift 47487-84-7 work week/end of the shift 4758-85-5 work week/end of the shift 5758-85-5 work week/end of the shift 5758-85-4 Erythropoletic protopophylina - growing (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free pentachlorophenol) - prior to last shift of work-week 5 mg/L - plasma (free		and white blood			
provided 10 gig/L Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 12 gig/L Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 30 % Hematocrit red and white blood count () - not provided 55 % 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 Kvikselvdichlorid 7487-94-7 Pentachlorphenol 87-86-5 Blychlorid 120 µg/100 mL RBC Erythropoleitic protoporphyria - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocri - blood					
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 JBJL - une () 50 JBJL -					
- red and white blood count () - not provided 12 g/cl. 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 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 Kivikselvdichlorid 7487-94-7 vine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift Pentachlorphenol 87-86-5 Blychlorid 120 µg/100 mL RBC Erythropoletic protoporphyna - (ree Printachlorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (ree Printachlorphenol) - prior to last shift of workweek 30 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.3 million/µL Erythroytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/cl. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/cl. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/cl. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/cl. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/cl. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/cl. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 % Hematocrit - blood					
12 g/dt. Hemoglobin red and white blood count () - not provided 30 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 33 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 33 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 50 µg/t - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift 25 µg/g Creatinine - urine (total Pentachiorphenol - after end of work day, at the end of of work day, at the end of of work week/end of the shift - 2 mg/g Creatinine - urine (total Pentachiorphenol - prior to last shift of work week/end of the shift - 2 mg/g Creatinine - urine (total Pentachiorphenol) - prior to last shift of work week 5 mg/t - plasma (free Pentachiorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachiorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachiorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachiorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/t - prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachiorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachiorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachiorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachiorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachiorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachiorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachiorphenol) - prior to last shift of the shift					
12 g/dt. Hemoglobin red and white blood count () - not provided 30 % Hematocrit red and white blood count () - not provided 33 % Hematocrit red and white blood count () - not provided 33 % Hematocrit red and white blood count () - not provided 50 µg/t - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift 25 µg/g Creatinine urine (lotal Pentachlorphenol 0 + after end of work day, at the end of of work day, at the end of of work day, at the end of of work week/end of the shift 2 mg/g Creatinine urine (lotal Pentachlorphenol prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 5 mg/t - plasma (free Pentachlorphenol) prior to last shift of workweek 10 mg/t - plasma (free					
12 g/d. Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 30 % Hematicort - red and white blood count () - not provided 35 % Hematicort - red and white blood count () - not provided 35 % Hematicort - red and white blood count () - not provided 50 µg/L - urine () - after end of a work week/end of the shift					
Fred and white blood count () - not provided 30 % Hematocnt - red and white blood count () - not provided 35 % Hematocnt - 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 25 µg/g Creatinine - urine (total rehate) 25 µg/g Creatinine -					
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 the shift 6 work day, at the end of a work week/end of work day, at the end of a work week/end of the shift 7487-94-7 work day, at the end of a work week/end of the shift 758-95-4 Erythropoietic protoporphyria blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL RBC Erythropoietic protoporphyria blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/d. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/d. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/d. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/d. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 13 % % Hematocrit - acet acid - not provided 12 g/d. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 13 % % Hematocrit - acet acid - not provided 13 % % Hematocrit - acet acid - not provided 13 % % Hematocrit - acet acid - not provided 13 % % Hematocrit - acet acid - not provided 13 % % Hematocrit - acet acid - not provided 13 % % Hematocrit - acet acid - not provided 13 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - not provided 15 % % Hematocrit - acet acid - no					
provided 30 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 35 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 35 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 50 µg/L - urine () - after end of of work week/end of the shift Kviksølvdichlorid 7487-94-7 Pentachlorphenol 87-36-5 Blychlorid 7758-95-4 Blychlorid 7758-95-4 Pettachlorphenol 2120 µg/100 mL RBC Erythropoletic protoporphyria - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 33 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/gld. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/gld. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/gld. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/gld. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/gld. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 13 g/gld. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/gld. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
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 2 pug/creatinine - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift 2 pug/creatinine - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift 2 pug/creatinine - urine (total pentachlorophenol) a7-86-5 Blychlorid 7758-95-4 Blychlorid 7758-95-4 Pentachlorophenol etrylopietic protoporphyria - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood Lead - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 33 million/pL Erythrooytes - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 13 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dt Hemoglobin - blood (Etrylenediam					
red and white blood count () - not provided 35 % Hematorit - 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 4787-94-7 wine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift 5 mg/L - lasma wine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) 87-86-5 Pag/S - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last					
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 2 pg/g Creatinine - urine (total Pentachlorphenol 87-86-5 Pentachlorphenol 87-86-5 Blychlorid 7788-95-4 Blychlorid 7788-95-4 Pentachlorphenol 20 µg/100 mL RBC Erythropoletic protoporphyria - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 33 m million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 13 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 13 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 13 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 13 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood		•			
Sp. Hematocrit- red and white blood count () - not provided 50 μg/L - urine () - after end of work week/end of the shift 7487-94-7					
35 % Hematorit- 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 Kviksalvdichlorid 7487-94-7 Pentachlorphenol 87-86-5 Pentachlorphenol 87-86-5 Blychlorid 7758-95-4 Blychlorid 7758-95-4 Erythropoietic protopriphyria blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 µg/Hominetet raacetic acid) - not provided 12 µg/Hominetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.9 µg/Hominetet raacetic acid) - not provided 3.9 % Hematocrit blood					
red and white blood count () - not provided 50 µgL - urine () - after end of work week/end of the shift 7487-94-7 vork day, at the end of a work week/end of the shift vork day, at the end of a work week/end of the shift vork day, at the end of a work week/end of the shift vork day, at the end of a work week/end of the shift vork day, at the end of a work week/end of the shift vork day, at the end of a work week/end of the shift vork week/end of the shift vork week/end of the shift vork week 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 3 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 3 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 3 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 3 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 3 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 3 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 3 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 3 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 3 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 3 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 3 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior t					
count () - not provided 50 µg/L - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift Kviksølvdichlorid 7487-94-7					
provided 50 µg/L - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift Kviksølvdichlorid 7487-94-7 work day, at the end of a work week/end of the shift Pentachlorphenol 87-86-5 Pentachlorphenol 7758-95-4 Blychlorid 7758-95-4 Blychlorid 7758-95-4 120 µg/100 mL RBC Eythropoletic 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 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
So µg/L - urine () - after end of work day, at the end of a work weeklend of the shift Kviksølvdichlorid Z5 µg/g Creatinine - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift Pentachlorphenol 87-86-5 Blychlorid 7758-95-4 Pentachlorphyria - blood (Etrytnopoietic protoporphyria - blood (Etrylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood Lead - blood (Ettylenediaminetet 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 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood					
after end of work day, at the end of a work week/end of the shift Kviksalvdichlorid 7487-94-7 work day, at the end of a work week/end of two fits shift of the shift Pentachlorphenol 87-86-5 Blychlorid 7758-95-4 Blychlorid 7758-95-4 To upg/100 mL RBC 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 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
day, at the end of a work week/end of the shift Kviksølvdichlorid 7487-94-7 urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift Pentachlorphenol 87-86-5 Blychlorid 7758-95-4 prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorphenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorphenol) - prior to last shift of workweek 6 mg/L - plasma (free Pentachlorphenol) - prior to last shift of workweek 1 maceic acid) - not provided 30 μg/100 mL blood (Ethylenediaminetet raaceic acid) - not provided 3.8 million/μL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raaceic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raaceic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raaceic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raaceic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
Work week/end of the shift Kviksølvdichlorid 7487-94-7 virine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift Pentachlorphenol 87-86-5 Blychlorid 120 μg/100 mL RBC Frythropoietic protoporphyria - 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 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood		•			
the shift Kviksalvdichlorid 7487-94-7 Refrese end of work day, at the end of a work week/end of the shift Pentachlorphenol 87-86-5 Pentachlorphenol 87-86-5 Pentachlorphenol 120 µg/100 mL RBC Erythropoietic protoprphyria - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/pL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/pL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/pL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/pL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 hematocrit - blood		work week/end of			
Kviksalvdichlorid 7487-94-7 Rentachlorphenol 87-86-5 Pentachlorphenol 87-86-5 Pentachlorphenol 87-86-5 Rentachlorphenol 87-86-5 Rentachlorphenol 87-86-6 Rentachlorphenol 87-86-6 Rentachlorphenol 87-86-6 Rentachlorphenol 87-86-6 Rentachlorphenol 9-prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) 9-prior to last shift of workweek Frythropoietic 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 gidL Hemoglobi 1- blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 37 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 38 % Hematocrit - blood					
7487-94-7 urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of a work week/end of the shift Pentachlorphenol 87-86-5 Blychlorid 7758-95-4 Blychlorid 120 μg/100 mL RBC Erythropoietic protoporphyria - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 μg/100 mL blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/μL Erythroyeiet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - 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 3.8 million/μL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 13 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood	Kyikealydichlorid		_	_	_
work day, at the end of a work week/end of the shift Pentachlorphenol 87-86-5 Blychlorid 7758-95-4 Blychlorid 7758-95-4 Blychlorid 7758-95-4 Cerythropoletic protoporphyria blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythroyles - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythroyles - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythroyles - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood			-	-	-
Pentachlorphenol 87-86-5 Pentachlorphenol 87-86-5 Blychlorid 7758-95-4 Blychlorid 7758-95-4 Pentachlorphenol 120 µg/100 mL RBC Epthropoietic protoporphyria blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacete acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacete acid) - not provided 12 g/d. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacete acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacete acid) - not provided 12 g/d. Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacete acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacete acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetet raacete acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood	7467-94-7				
Pentachlorphenol 87-86-5 Pentachlorphenol 87-86-5 Pentachlorphenol 97-86-5 Pentachlorophenol 120 µg/100 mL RBC Erythropoletic protoporphyria blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 1.2 g/dL Hemoglobin - 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 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dK Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dK Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood		of a work wook/and			
Pentachlorphenol 87-86-5					
## ST-86-5 ## Blychlorid ## T758-95-4 ## Blychlorid ## T758-95-4 ## Erythropoietic protoporphyria - blood ## (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided ## 3.8 million/μL ## Erythrocytes - blood ## (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided ## 3.8 million/μL ## Erythrocytes - blood ## (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided ## 12 g/dL Hemoglobin - blood ## 13 g/dL Hemoglobin - blood ## 14 g/dL Hemoglobin - blood ## 15 g/dL Hemoglobin - blood ## 16 g/dL Hemoglobin - blood ## 17 g/dL Hemoglobin - blood ## 18 g/d	Doutochloughous	or the shift			O ma ar/ar Ova attinina
Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 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		-	-	-	
Prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 120 μg/100 mL RBC -	07-00-5				
Blychlorid 7758-95-4 120 µg/100 mL RBC Frythropoietic 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 13 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 15 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
Blychlorid 120 μg/100 mL RBC					
Blychlorid 120 µg/100 mL RBC Frythropoietic protoporphyria - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL 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 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
Blychlorid 7758-95-4 Blychlorid 7758-95-4 120 µg/100 mL RBC Erythropoietic protoprphyria - 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 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
Blychlorid 7758-95-4 Blychlorid 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 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 13 s' Hematocrit - blood					
Blychlorid 7758-95-4 Blychlorid 7758-95-4 Erythropoietic protoporphyria - blood (Ethylenediaminetet racetic 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 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
Blychlorid 7758-95-4 120 µg/100 mL RBC 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 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
Frythropoietic 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 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood	5	100 /100 550			workweek
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 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood			-	-	-
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 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood	7758-95-4				
(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 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
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 13 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
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					
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					
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 13 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - 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					
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					
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					
3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
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 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
raacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood		(Ethylenediaminetet			
12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
- blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
- blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood		- blood			
raacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood					
provided 35 % Hematocrit - blood					
35 % Hematocrit - blood		provided			
blood					
		(Ethylenediaminetet			

	raacetic acid) - not			
	provided			
	10 mg/L - urine			
	(.deltaÄminolevulin			
	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			
	- () -			
Cadmiumchlorid	2.5 µg/g Creatinine -	-	-	2 μg/g Creatinine -
10108-64-2	urine			urine (Cadmium) -
	(N-Acetylglucosami			not critical
	nidase) - not			
	provided			
	- () -			

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Uigennemtrængelige handsker.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke

spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Følg almindeligt gældende standardforsigtighedsregler for håndtering af potentielt smittefarlige materialer.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige. eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Physical state Solid

Udseende pulver eller kage, frysetørret

Farve gul Lugt Svag.

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab Værdier Bemærkninger • Metode

pH 4.9-5.1

pH (som vandig opløsning) Smeltepunkt / frysepunkt No data available Ingen kendt Kogepunkt/kogepunktsinterval No data available Ingen kendt Flammepunkt No data available Ingen kendt **Fordampningshastighed** Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelighed (fast stof, luftart) Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

DamptrykIngen tilgængelige dataIngen kendtDampmassefyldeIngen tilgængelige dataIngen kendtRelativ massefyldeIngen tilgængelige dataIngen kendt

Vandopløselighed Opløseligt i vand

OpløselighedIngen tilgængelige dataIngen kendtFordelingskoefficientIngen tilgængelige dataIngen kendtSelvantændelsestemperaturNo data availableIngen kendtDekomponeringstemperaturIngen kendt

Kinematisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendtDynamisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendt

Eksplosive egenskaber Ikke relevant **Oxiderende egenskaber** Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt Ikke relevant
Molekylvægt Ikke relevant
VOC Content (%) Not applicable

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske Ingen.

påvirkninger

Følsomt over for statisk Ingen.

elektricitet

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation

af åndedrætsorganerne.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Irriterer øjnene. (baseret

på bestanddele). Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager hudirritation.

(baseret på bestanddele).

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan

forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Rødme. Kan forårsage røde og rindende øjne.

Numeriske toksicitetsmål

Akut toksicitet

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 5,194.10 mg/kg
ATEmix (dermal) 31,690.50 mg/kg
ATEmix (indånding - støv/tåge) 37.60 mg/l

Produktinformation

Component Information

Component information			
Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Trichloreddikesyre	= 3320 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Phenol	= 340 mg/kg (Rat) = 317 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg(Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
Natriumfluorid	= 52 mg/kg(Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	

Selenium dioxide	= 48 mg/kg(Rat) = 68.1 mg/kg(Rat)	= 4 mg/kg(Rabbit)	
Kviksølvdichlorid	= 1 mg/kg (Rat)	= 41 mg/kg (Rabbit) = 41 mg/kg (Rat)	
Thallium(I) acetate	= 41.3 mg/kg (Rat)		
Pentachlorphenol	= 27 mg/kg (Rat)	= 40 mg/kg (Rabbit) = 26 mg/kg (Rat)	
Blychlorid	> 1947 mg/kg (Rat)		
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate	= 582 mg/kg (Rat)		
Cadmiumchlorid	= 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 øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Irriterer huden.
Produktinformation	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Produktinformation	
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Produktinformation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som mutagene.

Produktinformation		
Kemisk navn	Den Europæiske Union	
Phenol	Muta. 2	
Kviksølvdichlorid	Muta. 2	
Cadmiumchlorid	Muta. 1B	

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

Produktinformation			
Kemisk navn	Den Europæiske Union		
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	Carc. 1A		
Pentachlorphenol	Carc. 2		
Cadmiumchlorid	Carc. 1B		

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som reproduktionstoksiske.

Kemisk navn	Den Europæiske Union	
Kviksølvdichlorid	Repr. 2	
Blychlorid	Repr. 1A	

Cadmiumchlorid		Repr. 1B		
	Produktinformation			
enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.		luftvejene.		
Produktinformation				
STOT - gentagen eksponering Kriterierne for klassificering kan popfyldt.		g kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være		
Produktinformation				
Aspirationsfare Kriterierne for klassificerin opfyldt.		g kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være		

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Produktinformation				
Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Phenol	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: =27.8mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =31mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =32mg/L (96h, Pimephales promelas)	- mikroorganismer	EC50: 10.2 - 15.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.24 - 10.7mg/L (48h, Daphnia magna)
Natriumfluorid	EC50: =272mg/L (96h,	LC50: 38 - 68mg/L (96h,	-	EC50: =338mg/L (48h,

1	Doguđakirobnorialla	Openhypehus mykisa)	T	Danhnia magna)
	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,		
	subspicatus)	Lepomis macrochirus)		
		LC50: >530mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
Kviksølvdichlorid	-	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)		
Pentachlorphenol	EC50: 0.005 - 0.3mg/L	LC50: 0.031 - 0.038mg/L		EC50: 0.138 - 0.307mg/L
rentaciliorphenoi	•		-	•
	(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,			
	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)		
Cadmiumchlorid	EC50: =3.7mg/L (96h, Chlorella vulgaris)	LC50: =0.0409mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: 0.012 - 0.054mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient	
Phenol	1.5	

Pentachlorphenol	5.01

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Trichloreddikesyre	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Phenol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Natriumfluorid	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant
Zinksulfat (vandholdig) (mono-, hexa- og heptahydrat)	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Selenium dioxide	PBT-vurdering er ikke relevant
Aluminum nitrate nonahydrate	PBT-vurdering er ikke relevant
Blychlorid	PBT-vurdering er ikke relevant
Cadmiumchlorid	PBT-vurdering er ikke relevant

12.6. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige. Andre negative virkninger

Kemisk navn	EU - Endocrine Disrupters Candidate List	EU - Endocrine Disrupters - Evaluated Substances
Pentachlorphenol	Group III Chemical	-

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i Affald fra rester/ubrugte produkter

overensstemmelse med miljølovgivningen.

Tomme beholdere må ikke genbruges. Kontamineret emballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

IMDG

14.1 UN number or ID number Not regulated 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret 14.5 »Marine pollutant« Ikke relevant 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Særlige bestemmelser Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til Ingen oplysninger tilgængelige

bilag II til MARPOL og IBC-koden

RID

14.1 FN-nummer Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret 14.5 Miljøfarer Ikke relevant 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

<u>ADR</u>

14.1 UN number or ID number Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

IATA

14.1 UN number or ID numberNot regulated lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel
Phenol 108-95-2	RG 14	-
Natriumfluorid 7681-49-4	RG 32	-
Selenium dioxide 7446-08-4	RG 75	-
Kviksølvdichlorid 7487-94-7	RG 2	-
Pentachlorphenol 87-86-5	RG 14	-
Blychlorid 7758-95-4	RG 1	-
Cadmiumchlorid 10108-64-2	RG 61	-

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Pentachlorphenol - 87-86-5	22.	
Cadmiumchlorid - 10108-64-2	72.	
	28.	

29.	
30.	

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Eksportanmeldelseskrav

Dette produkt indeholder stoffer der er reguleret under Europa-Parlamentes og Rådets Forordning (EF) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

Kemisk navn	Europæiske Eksport/Import Begrænsninger ifølge (EF) 689/2		
	- Bilag Nummer		
Pentachlorphenol - 87-86-5	l.1		
	I.3		

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS) Ikke relevant

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H301 - Giftig ved indtagelse

H302 - Farlig ved indtagelse

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H330 - Livsfarlig ved indånding

H331 - Giftig ved indånding

H332 - Farlig ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H340 - Kan forårsage genetiske defekter

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter

H350 - Kan fremkalde kræft

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft

H360Df - Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen

H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn

H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H401 - Giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering i Japan

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

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

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Bio-Rad Laboratories, miljøsundhed og -sikkerhed

Revisionsdato 11-jun-2021

Årsag til revidering Væsentlige ændringer i hele sikkerhedsdatabladet. Gennemgå alle afsnit

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.



Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 11-jun-2021 Tidligere revision datum 30-okt-2020 Revisionsnummer 1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Lyphochek Urine Metals Control, Level 2

Katalognummer (-numre) 405

Pure substance/mixture Mixture

Indeholder Trichloreddikesyre, Phenol

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse In vitro diagnostik

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Virksomhedshovedkvarter</u> <u>Producent</u> <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Denmark Aps
1000 Alfred Nobel Drive

9500 Jeronimo Road

Hercules, CA 94547

Irvine, California 92618

USA

Bio-Rad Denmark Aps
Fruebjergvej 3
2100 Kobenhavn
Danmark

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - oral	Kategori 4 - (H302)
Hudætsning/-irritation	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1 - (H318)
Kimcellemutagenicitet	Kategori 2 - (H341)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H335)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 2 - (H411)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Trichloreddikesyre, Phenol



Fare

Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug

P273 - Undgå udledning til miljøet

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P391 - Udslip opsamles

2.3. Andre farer

Giftig for vandlevende organismer. Indeholder bestanddele, der er afledt af urin fra mennesker.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registrerin gsnummer
Trichloreddikesyre	200-927-2	76-03-9	2.5 - 5	Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen tilgængelige data
Phenol	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 tilgængelige data
Natriumfluorid	231-667-8	7681-49-4	0.3 - 0.999	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	Ingen tilgængelige data
Zinksulfat (vandholdig) (mono-, hexa- og heptahydrat)	-	7446-19-7	0.01 - 0.099	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen tilgængelige data
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 tilgængelige data

				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 tilgængelige data
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 tilgængelige data
Kviksølvdichlorid	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 tilgængelige data
Blychlorid	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 tilgængelige data
Copper(2+) chloride dihydrate	-	10125-13-0	0.001 - 0.01	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen tilgængelige data
Aluminum nitrate nonahydrate	-	7784-27-2	0.001 - 0.01	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Pentachlorphenol	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 tilgængelige data
Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6)	-	10101-97-0	< 0.001	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate	-	10026-24-1	< 0.001	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Chromium(III) chloride hexahydrate	-	10060-12-5	< 0.001	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Cadmiumchlorid	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 tilgængelige data
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 tilgængelige data

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er

nødvendig. Indeholder bestanddele, der er afledt af urin fra mennesker.

Indånding Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. VED eksponering

eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Kontakt med øjnene Søg omgående lægehjælp. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst

15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold

øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område.

Kontakt med huden Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der

opstår vedvarende irritation.

Indtagelse Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv

aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring til en læge.

Personlig beskyttelses af

førstehjælperen

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Brændende fornemmelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Uegnede slukningsmidler Ingen oplysninger tilgængelige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Ingen kendt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. skal bæres af brandmandskabet Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuér personer til sikre områder.

Andre oplysninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Produktet må ikke udledes til kloakker, jordoverfladen eller vandløb.

Metoder til oprydning Rengør den kontaminerede overflade grundigt. Brug:. Desinfektionsmiddel.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset tøj og fodtøj tages af. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde dampe eller

tåger. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Generelle hygiejneregler Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og

-briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Følg almindeligt gældende standardforsigtighedsregler for håndtering af potentielt smittefarlige

materialer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares under lås. Opbevares i overensstemmelse

med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Trichloreddikesyre 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
Phenol 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ *	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/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ vía dérmica*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ H*
Natriumfluorid 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
Thallium(I) acetate 563-68-8	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Sk*	-	TWA: 0.1 mg/m ³ vía dérmica*	-
Kviksølvdichlorid 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
Blychlorid 7758-95-4	-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	-
Copper(2+) chloride dihydrate 10125-13-0	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Pentachlorphenol 87-86-5	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ vía dérmica*	H*
Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0	-	TWA: 0.1 mg/m³ Sk*	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.03 mg/m ³
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Chromium(III) chloride hexahydrate 10060-12-5	-	TWA: 0.5 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Cadmiumchlorid 10108-64-2	TWA: 0.001 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³	-
Antimonate(2-), bis[.mu(2,3-dihydroxybu tanedioato(4-)-O1,O2:O3, O4)]di-, dipotassium,		TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-
trihydrate, stereoisomer 28300-74-5					
28300-74-5	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
28300-74-5 Kemisk navn Trichloreddikesyre	Italien -	Portugal TWA: 1 ppm	Holland -	Finland -	Danmark TWA: 1 mg/m³
28300-74-5 Kemisk navn	Italien - TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ pelle*	U	Holland - TWA: 8 mg/m ³ H*	Finland - TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ iho*	
28300-74-5 Kemisk navn Trichloreddikesyre 76-03-9 Phenol	TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³	- TWA: 8 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³
28300-74-5 Kemisk navn Trichloreddikesyre 76-03-9 Phenol 108-95-2 Natriumfluorid	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: 8 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ iho* TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H*
28300-74-5 Kemisk navn Trichloreddikesyre 76-03-9 Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 Selenium dioxide 7446-08-4	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
28300-74-5 Kemisk navn Trichloreddikesyre 76-03-9 Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 Selenium dioxide 7446-08-4 Thallium(I) acetate 563-68-8	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: 0.1 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/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ H*
28300-74-5 Kemisk navn Trichloreddikesyre 76-03-9 Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 Selenium dioxide 7446-08-4 Thallium(I) acetate 563-68-8 Kviksølvdichlorid 7487-94-7	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/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ H* TWA: 0.02 mg/m ³ H*
28300-74-5 Kemisk navn Trichloreddikesyre 76-03-9 Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 Selenium dioxide 7446-08-4 Thallium(I) acetate 563-68-8 Kviksølvdichlorid 7487-94-7 Blychlorid 7758-95-4	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: 0.1 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: 0.01 ppm TWA: 0.01 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/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ H* TWA: 0.02 mg/m ³
28300-74-5 Kemisk navn Trichloreddikesyre 76-03-9 Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 Selenium dioxide 7446-08-4 Thallium(I) acetate 563-68-8 Kviksølvdichlorid 7487-94-7 Blychlorid	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: 0.05 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: 0.01 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ iho* TWA: 0.02 mg/m³ iho* TWA: 0.01 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 H* TWA: 0.02 mg/m³ H* TWA: 0.05 mg/m³
28300-74-5 Kemisk navn Trichloreddikesyre 76-03-9 Phenol 108-95-2 Natriumfluorid 7681-49-4 Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0 Selenium dioxide 7446-08-4 Thallium(I) acetate 563-68-8 Kviksølvdichlorid 7487-94-7 Blychlorid 7758-95-4 Copper(2+) chloride dihydrate	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: 0.01 ppm TWA: 0.01 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/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ H* TWA: 0.02 mg/m ³ H*

		I	T	iho*	H*
NE de l'UV e de le		T) \(\lambda \) \(\O \) \(\dagger \) \(\		_	
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	-
Cadmiumchlorid 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
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Trichloreddikesyre 76-03-9	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³	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
Phenol 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*
Natriumfluorid 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/m³ STEL: 0.03 mg/m³	TWA: 0.01 mg/m³ STEL: 0.03 mg/m³
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/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ Sk*
Kviksølvdichlorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL 0.08 mg/m ³ 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
Blychlorid 7758-95-4	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.8 mg/m³	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/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Pentachlorphenol 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/m³ STEL: 0.15 ppm STEL: 1.5 mg/m³ 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 hexahydrate 10060-12-5	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³
Cadmiumchlorid 10108-64-2	-	TWA: 0.015 mg/m ³ TWA: 0.004 mg/m ³ H*	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m³ TWA: 0.002 mg/m³ STEL: 0.03 mg/m³ STEL: 0.006 mg/m³
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 grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Phenol 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
Natriumfluorid 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		
Kviksølvdichlorid 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
Blychlorid 7758-95-4	-	-	400 μg/L - blood (Lead) - 300 μg/L - blood (Lead) - 200 μg/L - blood (Lead) - 100 μg/L - blood (Lead) -		
Pentachlorphenol 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	-	-			
10060-12-5			- urine (Total		
10000 12 0			Chromium) -		
			augmented during		
			shift		
			0.03 mg/g creatinine		
			 urine (Total 		
			Chromium) - end of		
			shift at end of		
			workweek		
Cadmiumchlorid	_	_	0.005 mg/g		
10108-64-2			creatinine - urine		
			(Cadmium) - not		
			critical		
			0.005 mg/L - blood		
			(Cadmium) - not		
			critical		
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Phenol	-	-	-	1.3 mmol/L - urine	
108-95-2				(Total phenol) - after	
				the shift	
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Phenol	-	250 mg/g creatinine	-	-	120 mg/g Creatinine
108-95-2		- urine (Phenol) -			- urine (Phenol) -
		end of shift			end of shift
Natriumfluorid	4 mg/g Creatinine -	0.10 0. 0.111	-	_	2 mg/L - urine
7681-49-4	urine () - before				(Fluoride) - prior to
7001-49-4					shift
	following 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				

	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			
	the shift			
Kviksølvdichlorid	25 μg/g Creatinine -	-	-	-
7487-94-7	urine () - after end of			
	work day, at the end			
	of a work week/end			
	of the shift			
Blychlorid	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			
Pentachlorphenol	-	-	-	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
NI:-1:-1/11\1f-t-	7 //			workweek
Nickel(II) sulfate	7 μg/L - urine	-	-	3 µg/L - urine
hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0	(spontaneous urine) - after end of work			(Nickel) - after several consecutive
10101-97-0				
	day, at the end of a work week/end of			working shifts
	the shift			
	- () -			
Cobalt(II) sulfate (1:1),	10 μg/L - urine		_	-
heptahydrate	(spontaneous urine)		-	_
10026-24-1	- after end of work			
10020 2 1 1	day, at the end of a			
	work week/end of			
	the shift			
	- () -			
Cadmiumchlorid	2.5 µg/g Creatinine -	-	-	2 μg/g Creatinine -
10108-64-2	urine			urine (Cadmium) -
	(N-Acetylglucosami			not critical
	nidase) - not			
	provided			
	- () -			

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Uigennemtrængelige handsker.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og

-briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Følg almindeligt gældende standardforsigtighedsregler for håndtering af potentielt smittefarlige

materialer.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige. eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Physical state Solid

Udseende pulver eller kage, frysetørret

Farve gul Lugt Svag.

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab Værdier Bemærkninger • Metode

4.9-5.1 pН

pH (som vandig opløsning)

Smeltepunkt / frysepunkt No data available Ingen kendt Kogepunkt/kogepunktsinterval No data available Ingen kendt Flammepunkt Ingen kendt No data available **Fordampningshastighed** Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelighed (fast stof, luftart) Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Damptryk Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen tilgængelige data Ingen kendt Dampmassefylde Relativ massefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Vandopløselighed Opløseligt i vand

Ingen tilgængelige data **Opløselighed** Ingen kendt Fordelingskoefficient Ingen tilgængelige data Ingen kendt Selvantændelsestemperatur No data available Ingen kendt Dekomponeringstemperatur Ingen kendt

Kinematisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt **Dvnamisk viskositet** Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Ikke relevant Eksplosive egenskaber Oxiderende egenskaber Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt Ikke relevant Molekylvægt Ikke relevant **VOC Content (%)** Not applicable

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

påvirkninger

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation

af åndedrætsorganerne.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig

øjenskade. Kan forårsage permanent øjenskade. (baseret på bestanddele).

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager hudirritation.

(baseret på bestanddele).

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan

forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré. Farlig ved

indtagelse. (baseret på bestanddele).

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Rødme. Svie. Kan forårsage blindhed. Kan forårsage røde og rindende øjne.

Numeriske toksicitetsmål

Akut toksicitet

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 1,511.20 mg/kg
ATEmix (dermal) 8,669.70 mg/kg
ATEmix (indånding - støv/tåge) 11.90 mg/l

Ukendt akut toksicitet

67.999 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut oral toksicitet.

Produktinformation

Component Information

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Trichloreddikesyre	= 3320 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Phenol	= 340 mg/kg (Rat) = 317 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg(Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat)4 h
Natriumfluorid	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	

Selenium dioxide	= 48 mg/kg (Rat)	= 4 mg/kg (Rabbit)	
	= 68.1 mg/kg (Rat)	Triging (Timeri)	
Thallium(I) acetate	= 41.3 mg/kg (Rat)		
Kviksølvdichlorid	= 1 mg/kg (Rat)	= 41 mg/kg (Rabbit) = 41 mg/kg (Rat)	
Blychlorid	> 1947 mg/kg (Rat)		
Pentachlorphenol	= 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)		
Cadmiumchlorid	= 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 øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Irriterer huden.
Produktinformation	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjenskade.
Produktinformation	
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Produktinformation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Indeholder et stof, der er eller mistænkes for at være mutagent. Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som mutagene.

Produktinformation				
Kemisk navn	Den Europæiske Union			
Phenol	Muta. 2			
Kviksølvdichlorid	Muta. 2			
Cadmiumchlorid	Muta. 1B			

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

Produktinformation				
Kemisk navn	Den Europæiske Union			
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	Carc. 1A			
Pentachlorphenol	Carc. 2			
Cadmiumchlorid	Carc. 1B			

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som reproduktionstoksiske.

Kemisk navn	Den Europæiske Union	
Kviksølvdichlorid	Repr. 2	
Blychlorid	Repr. 1A	
Cadmiumchlorid	Repr. 1B	

Produktinformation			
enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.		
Produktinformation			
STOT - gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Produktinformation			
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Økotoksicitet

Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet. Ukendt toksicitet for vandmiljøet

Produktinformation					
Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for	Krebsdyr	
			mikroorganismer		
Phenol	EC50: 0.0188 -	LC50: 11.9 - 25.3mg/L	-	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			
	(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)		
Natriumfluorid	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,		Daprilla magna)
	subspicatus)	Lepomis macrochirus)		
		LC50: >530mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
Kviksølvdichlorid	-	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)		Daprilla magna)
		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)		
Pentachlorphenol	EC50: 0.005 - 0.3mg/L	LC50: 0.031 - 0.038mg/L	_	EC50: 0.138 - 0.307mg/L
1 entachiorphenoi	(96h, Pseudokirchneriella	(96h, Oncorhynchus	_	(48h, Daphnia magna)
	1.			(4611, Daprillia Illaglia)
	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)		
Cadmiumchlorid	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 nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Phenol	1.5
Pentachlorphenol	5.01

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Trichloreddikesyre	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Phenol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Natriumfluorid	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant
Zinksulfat (vandholdig) (mono-, hexa- og heptahydrat)	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Selenium dioxide	PBT-vurdering er ikke relevant
Blychlorid	PBT-vurdering er ikke relevant
Copper(2+) chloride dihydrate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Aluminum nitrate nonahydrate	PBT-vurdering er ikke relevant
Chromium(III) chloride hexahydrate	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant
Cadmiumchlorid	PBT-vurdering er ikke relevant

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	EU - Endocrine Disrupters Candidate List	EU - Endocrine Disrupters - Evaluated Substances
Pentachlorphenol	Group III Chemical	-

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i

overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IMDG

14.1 UN number or ID number 14.2 UN-forsendelsesbetegnelseNot regulated lkke reguleret

(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 »Marine pollutant« Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til Ingen oplysninger tilgængelige

bilag II til MARPOL og IBC-koden

<u>RID</u>

14.1 FN-nummer Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

<u>ADR</u>

14.1 UN number or ID number Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

IATA

14.1 UN number or ID number 1759

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe III

14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel
Phenol	RG 14	-
108-95-2		
Natriumfluorid	RG 32	-
7681-49-4		
Selenium dioxide	RG 75	-
7446-08-4		
Kviksølvdichlorid	RG 2	-
7487-94-7		
Blychlorid	RG 1	-
7758-95-4		
Pentachlorphenol	RG 14	-
87-86-5		
Cadmiumchlorid	RG 61	-
10108-64-2		

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med

kemiske agenser

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

1 - // - 3 /		
Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse	Stof der er underlagt godkendelse
	ifølge REACH Bilag XVII	ifølge REACH bilag XIV
Pentachlorphenol - 87-86-5	22.	
Cadmiumchlorid - 10108-64-2	72.	
	28.	
	29.	ļ
	30.	

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Eksportanmeldelseskrav

Dette produkt indeholder stoffer der er reguleret under Europa-Parlamentes og Rådets Forordning (EF) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

Kemisk navn	Europæiske Eksport/Import Begrænsninger ifølge (EF) 689/2008
	- Bilag Nummer
Pentachlorphenol - 87-86-5	l.1
	1.3

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

E2 - Farlige for Vandmiljøet i Kategori Kronisk 2

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS) Ikke relevant

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H301 - Giftig ved indtagelse

H302 - Farlig ved indtagelse

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H330 - Livsfarlig ved indånding

H331 - Giftig ved indånding

H332 - Farlig ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H340 - Kan forårsage genetiske defekter

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter

H350 - Kan fremkalde kræft

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft

H360Df - Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen

H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn

H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H401 - Giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering i Japan

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

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

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Bio-Rad Laboratories, miljøsundhed og -sikkerhed

Revisionsdato 11-jun-2021

Årsag til revidering Væsentlige ændringer i hele sikkerhedsdatabladet. Gennemgå alle afsnit

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her