

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

KRONES colclean DI 1011

UFI:

49T3-S0TH-W00Y-K7XQ

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Ontsmettingsmiddel

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Telefoonnr. +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor medische informatie:

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum)

“Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen”

Van een transportongeval en andere noodgevallen:

+31 10 713 8195 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Org. Perox. F; H242

Skin Corr. 1A; H314

STOT SE 3; H335

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De classificatie en identificatie met betrekking tot de acute dermale toxiciteit zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De classificatie en identificatie met betrekking tot de acute inhalatieve toxiciteit zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Azijnzuur

waterstofperoxide in oplossing

perazijnzuur . . . %

Gevarenaanduidingen

H242

Brandgevaar bij verwarming.

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

H302+H312+H332

Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH071

Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P234

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P260

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P403

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

P411

Bij maximaal 30 °C bewaren.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

UFI:

49T3-S0TH-W00Y-K7XQ

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering

Evenwichtsparazijnzuur (oplossing van perazijnzuur, waterstofperoxide, azijnzuur en stabilisatoren in water), ca. 15% perazijnzuur

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	%
1	Azijnzuur			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

2	waterstofperoxide in oplossing			
	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Ox. Liq. 1; H271 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	perazijnzuur . . . %		zie voetnoot (2)	
	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008, bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-
2	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 8% Skin Irrit. 2; H315: C >= 35% STOT SE 3; H335: C >= 35% Skin Corr. 1B; H314: C >= 50% Ox. Liq. 2; H272: C >= 50% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 63% Ox. Liq. 1; H271: C >= 70% Skin Corr. 1A; H314: C >= 70%	-	-
3	-	STOT SE 3; H335: C >= 1% Skin Corr. 1C; H314: C >= 3% Skin Corr. 1B; H314: C >= 5% Skin Corr. 1A; H314: C >= 10%	-	M = 10

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
2	693,7 mg/kg lichaamsgewicht		
3	63 mg/kg lichaamsgewicht		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt; Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water; Verneveld water

Ongeschikte blusmiddelen

Bluspoeder; Schuim

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: zuurstof; Bij brand: Drukopbouw en gevaar door barstende verpakkingen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Explosie- en brandgassen niet inademen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppevlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Breng het gelekte product niet terug naar de originele houder of tank vanwege het risico van ontbinding.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen directe zonnestraling beschermen. Tegen vorst beschermen.

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde < 20 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Ongeschikt materiaal ijzer; aluminium; zink

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Azijnzuur	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	50 mg/m ³	20 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	25 mg/m ³	10 ppm
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Azijnzuur (ethaanzuur)		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	50 mg/m ³	
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	25 mg/m ³	

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

DNEL-waarden (werknemer)					
Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	Aziijnzuur			64-19-7 200-580-7	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	25	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	25	mg/m³
2	waterstofperoxide in oplossing			7722-84-1 231-765-0	
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	3	mg/m³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,4	mg/m³
3	perazijnzuur . . . %			79-21-0 201-186-8	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,56	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,56	mg/m³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,56	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,56	mg/m³

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	Azijnzuur			64-19-7 200-580-7
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	25 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	25 mg/m ³
2	waterstofperoxide in oplossing			7722-84-1 231-765-0
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1,93 mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,21 mg/m ³
3	perazijnzuur . . . %			79-21-0 201-186-8
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,25 mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1,25 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,28 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,28 mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,28 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,28 mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	Azijnzuur		64-19-7 200-580-7
	Water	Zoet water	3,058 mg/L
	Water	Zeewater	0,3058 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	11,36 mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	1,136 mg/kg
	Water	Aqua intermitterent	30,58 mg/L
	Bodem	-	0,47 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	85 mg/L
2	waterstofperoxide in oplossing		7722-84-1 231-765-0
	Water	Zoet water	0,0126 mg/L
	Water	Zeewater	0,0126 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,047 mg/kg Droog gewicht
	Water	Aqua intermitterent	1,38 mg/L
	Bodem	-	0,0019 mg/kg vochtig gewicht
	Bodem	-	0,0023 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	4,66 mg/L
3	perazijnzuur . . . %		79-21-0 201-186-8
	Water	Zoet water	0 mg/L
	Water	Zeewater	0 mg/L
	Water	Aqua intermitterent	0,002 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,32 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	0,051 mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Ademfilter (Gas) : B-NO-P2, B-P2

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte	>	0,5	mm
Doordringingstijd	>	480	min
Geschikt materiaal	Fluorrubber (Viton)		
Ongeschikt materiaal	nitrilrubber		
Ongeschikt materiaal	rubberen		
Ongeschikt materiaal	leer		
Ongeschikt materiaal	stof		

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat			
vloeistof			
Vorm			
vloeibaar			
Kleur			
kleurloos			
Geur			
penetrant			
pH-waarde			
Waarde		2,9	
Kookpunt / kooktraject			
Waarde		105	°C
Smelpunt/vriespunt			
Waarde	<	-18	°C
Ontledingstemperatuur			
Waarde	>	60	°C
Opmerking	SADT		
Opmerking	Waarde geldig voor kunststof vaten met 220 kg en kleinere verpakkingen.		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

Vlampunt			
Waarde	71 °C		
Methode	DIN EN ISO 2719		
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Zelfontbrandingstemperatuur			
Opmerking	Het product is niet zelfontbrandend.		
Oxiderende eigenschappen			
brandbevorderend			
Ontploffingseigenschappen			
Het product is niet explosief. Door gebruik is de vorming van explosieve /licht ontvlambare damp-/luchtmengsels mogelijk.			
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Waarde	1,149		
Methode	REACH A.3		
Dichtheid			
Waarde	1,15	g/cm³	
Referentietemperatuur	20	°C	
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	Volledig mengbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
log Pow		-1,57	
Bron	ECHA		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
log Pow	-0,66	-	-0,46
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	EPA OPPTS 830.7550		
Bron	ECHA		
Kinematische viscositeit			
Waarde	1,618	mm²/s	
Bron	OECD 114		
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie	
Oppervlaktespanning: < 60 mN/m	

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023**Vervangen versie:** 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023**Regio:** NL**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten. Zelfversnellende exotherme reactie onder ontwikkeling van zuurstof.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen; Alkalien; Reductiemiddelen; brandbare stoffen; Oplosmiddel; Metaalzouten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

zuurstof

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)		
Nr.	Naam van het product	
1	KRONES colclean DI 1011	
ATE (mengsel)	389,38 mg/kg	
Methode	Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.	

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
LD50		693,7	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat (vrouwelijk)		
Aard van de onderzoeking	70% oplossing		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
LD50		63 - 86	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	EPA OPP 81-1		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit	
Nr.	Naam van het product
1	KRONES colclean DI 1011
Opmerking	De gegevens over de acute toxiciteit hebben betrekking op het dossier dat voor de werkzame stof CAS: 79-21-0 is ingediend.

Acute inhalatieve toxiciteit	
Nr.	Naam van het product
Opmerking	De gegevens over de acute toxiciteit hebben betrekking op het dossier dat voor de werkzame stof CAS: 79-21-0 is ingediend.

Huidcorrosie/-irritatie		
Nr.	Naam van de stof	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	231-765-0
Species	konijn	
Aard van de onderzoeking	70% oplossing	

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	corrosief		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	Biitend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
Species	konijn		
Aard van de onderzoeking	10% oplossing		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	sterk irriterend		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	corrosief		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
Aard van inname	Huid		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	GPMT, EU B.6		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
		2000	mg/l
Aard van het onderzoek	Micronucleus test		
Species	muis		
Methode	OECD 474		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

STOT bij eenmalige blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
Blootstellingsduur		26	mg/kg bw/d
		90	dag(en)
Species	muis (mannelijk)		
Aard van de onderzoeking	35% oplossing		
Methode	OECD 408		

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

Bron		ECHA	
STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
Blootstellingsduur		2,9	mg/kg
		28	dag(en)
Species		rat	
Methode		OECD 412	
Bron		ECHA	
Gevaar bij inademing			
Geen gegevens aanwezig			

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
LC50		16,4	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	EPA		
Bron	ECHA		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
LC50		0,53	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
NOEC		0,002	mg/l
Blootstellingsduur		33	dag(en)
Species	Danio rerio		
Methode	OECD 210		
Bron	ECHA		
Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
EC50		2,4	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia pulex		
Methode	EPA		
Bron	ECHA		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
EC50		0,73	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
Daphniatoxiciteit (chronisch)			

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
NOEC		0,012	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
ErC50		2,62	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Skeletonema costatum		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
EC50		0,16	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
NOEC		0,63	mg/l
Blootstellingsduur		72	h
Species	Skeletonema costatum		
Methode	OECD 201		
Bron	ECHA		

Toxiciteit bij bacteriën	
Geen gegevens aanwezig	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	98	%	
Duur	28	dag(en)	
Methode	OESO 301 E		
Bron	ECHA		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0
log Pow		-1,57	
Bron	ECHA		
2	perazijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8
log Pow	-0,66	-	-0,46
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	EPA OPPTS 830.7550		
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	5.2
Classificatiecode	P1
Gevaarsidentif.nr.	539
VN-nummer	UN3109
Benaming van het goed	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
Stofnaam	PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized
Code voor beperkingen in tunnels	D
Etiketten	5.2+8
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

14.2 Transport IMDG

Klasse	5.2
Subsidiary Risk	8
VN-nummer	UN3109
Benaming en beschrijving	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
Stofnaam	PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized
EmS	F-J, S-R
Etiketten	5.2+8
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	5.2
Subrisk	8
VN-nummer	UN3109
Benaming en beschrijving	Organic peroxide type F, liquid
Stofnaam	PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized
Etiketten	5.2+8

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	Aziijnzuur	64-19-7	200-580-7	75
2	peraziijnzuur . . . %	79-21-0	201-186-8	75
3	waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	231-765-0	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:

E1, P6b

Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H271

Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H301

Giftig bij inslikken.

H302

Schadelijk bij inslikken.

H312

Schadelijk bij contact met de huid.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES colclean DI 1011

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 06.06.2023

Vervangen versie: 2.0.7, opgesteld op: 20.04.2023

Regio: NL

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
---	--

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 760074