

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: Mida CHRIOX 5
Produktkode	: 555
Produkttype	: Biocidprodukter (f. eks. desinfeksjonsmiddel, skadedyrmiddel)
Produktgruppe	: Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori	: Industriell bruk, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Biocidstoff
Bruk av stoffet/blandingen	: Stabilisert blanding av pereddiksyre, hydrogenperoksyd, eddiksyre og vann

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Distributør

Christeyns Norge AS
Storgata 13-15
NO 8006 Bodø
Norway
T +47 476 01 930
info.norge@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Oksiderende væsker, Kategori 2	H272
Etsende for metaller, Kategori 1	H290
Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4	H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B	H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene	H335
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1	H410

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP)	: Fare
Inneholder	: peroksyeddiksyre; Hydrogenperoksid
Faresetning (CLP)	: H272 - Kan forsterke brann; oksiderende. H290 - Kan være etsende for metaller. H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger (CLP)

- H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- : P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen.
P260 - Ikke innånd damp, Tåke, Aerosoler.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern.
P284 - Åndedrettsvern skal benyttes.
P303+P361+P353+P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/....
P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- : EUH071 - Etsende for luftveiene.

EUH setninger

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrogenperoksid stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	CAS-nr. Betegnelse: 7722-84-1 EU nr: 231-765-0 EU-identifikasjonsnummer: 008-003-00-9 REACH-nr.: 01-2119485845-22	10 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=431 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
eddiksyre stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR)	CAS-nr. Betegnelse: 64-19-7 EU nr: 200-580-7 EU-identifikasjonsnummer: 607-002-00-6 REACH-nr.: 01-2119475328-30	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
peroksyeddiksyre stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH)	CAS-nr. Betegnelse: 79-21-0 EU nr: 201-186-8 EU-identifikasjonsnummer: 607-094-00-8 REACH-nr.: 01-2119531330-56	3 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Hydrogenperoksid	CAS-nr. Betegnelse: 7722-84-1 EU nr: 231-765-0 EU-identifikasjonsnummer: 008-003-00-9 REACH-nr.: 01-2119485845-22	(5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤ C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤ C < 100) Ox. Liq. 1, H271
eddiksyre	CAS-nr. Betegnelse: 64-19-7 EU nr: 200-580-7 EU-identifikasjonsnummer: 607-002-00-6 REACH-nr.: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
peroksyeddiksyre	CAS-nr. Betegnelse: 79-21-0 EU nr: 201-186-8 EU-identifikasjonsnummer: 607-094-00-8 REACH-nr.: 01-2119531330-56	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles.

Innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Gi oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig.

Hudkontakt

: Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Fortæring

: Skyll munnen i vann. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Akutte virkninger inhalation

: Innånding kan forårsake irritasjon (hoste, anpustenhet, pustebesvær).

Akutte virkninger flår

: Forbrenninger. irritasjon (kløe, rødme, blæredannelse).

Akutte virkningsøyne

: Etsende for øynene. rødme, kløe, tårer.

Akutte virkninger oral rute

: Farlig ved svelging. Brannsår på mage/tarmslimhinner. Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler

: Store mengder vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare

: Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

Eksplosjonsfare

: Varmen kan forårsake trykkøkning og sprengning av lukkede containere, med spredning av brannen og økende fare for brannsår/skader.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner

: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking

: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler

: Evakuer området.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå at væsken kommer inn i kloakksystemer, elver, under bakken og i lave områder. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Skal ikke absorberes med sagflis, papir, klut eller andre brennbare materialer. Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Kan være etsende for metaller.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Ubrukt produkt skal aldri tilbakeføres til dets opprinnelige emballasje. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes unna antennelseskilder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Lagres i den opprinnelige emballasjen.

Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Sterke syrer.

Lagringstemperatur : < 35 °C

Stoffer som må unngås : Skal aldri blandes sammen med andre produkter.

Innpakningsmaterialer : Må kun oppbevares i original emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra brennbare stoffer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

eddiksyre (64-19-7)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Eddiksyre
Grenseverdi (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	50 mg/m ³
	20 ppm
Merknad	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278
Hydrogenperoksid (7722-84-1)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Hydrogenperoksid
Grenseverdi (OEL TWA)	1,4 mg/m ³
	1 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

peroksyeddiksyre (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	Høy helsefare.
Akutt - systemiske effekter, innånding	0,6 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, dermal	0,12 % i stoffblandingen
Akutt - lokale effekter, innånding	0,6 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	Høy helsefare.
Langsiktig - lokale effekter, dermal	Høy helsefare.
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,6 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	0,6
Akutt - lokale effekter, innånding	0,3 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,6 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,6 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,000224 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	Avprøving er teknisk ikke mulig
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	Avprøving er teknisk ikke mulig
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	Avprøving er teknisk ikke mulig
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC bunnfall (sjøvann)	Avprøving er teknisk ikke mulig
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	Ikke potensielt bioakkumulerbar
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,051 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

ISO 374-1. ISO 16321-1. EN 13034. ISO 13688. EN 14387.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser (EN 166)

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
			EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Spesielt verneutstyr:

Bruk egnede verneklær(EN 13034). Langermede vernedrakter

Spesielt verneutstyr	
type	Standard
	EN 13034

Håndvern:

PVC hansker, motstandsdyktig mot kjemikalier EN 374

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,4		EN ISO 374-1

Annen hudbeskyttelse Materialvalg for verneklær

Vilkår	Materiale	Standard
		EN 13034

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon må det brukes passende respirasjonsutstyr. Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv

Åndedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
	EN 14387		EN 140

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk stat	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Væske.
Lukt	: skarp og bitende.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Frysepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Kokepunkt/kokeområde	: ≥ 100 °C
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Brannfarlig ved oppvarming.
Nedre eksplosjonsgrense	: Bestanddelene inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Øvre eksplosjonsgrense	: Bestanddelene inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Flammepunktet	: > 96 °C
Selvantennelsestemperatur	: Bestemmelse av selvantennelsestemperaturen er kun relevant for pyrofore væsker, men blandingen er ikke en pyrofor væske, så testen er ikke nødvendig.
Nedbrytningstemperatur	: Gjelder kun selvreaktive stoffer og blandinger, organiske peroksider og andre stoffer og blandinger som kan spaltes.
pH	: 0,5
Konsentrasjon av pH-løsning	: 100
Viskositet, kinematisk	: 1,044 mm ² /s ved 20°C
Viskositet, dynamisk	: < 30 mPa·s
Løselighet	: Vann: Oppløselig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 1,1 kg/l
Relativ densitet	: 1,115
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i bruks- og lagringsforhold som anbefales i punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon ved kontakt med alkaliske produkter. Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Varme. Gnister. Bar flamme.

10.5. Uforenlige materialer

Jern eller stål. Kopper og -legeringer. Galvanisert stål. Sterke syrer. Sterke alkalier. metaller. Organiske stoffer. Skal aldri blandes sammen med andre produkter.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert.
Akutt toksisitet (innånding)	: Innånding:støv,tåke: Farlig ved innånding.
Ytterligere informasjon	: Irriterer luftveiene og kan forårsake sår hals og hoste Kan forårsake perforering av spiserør og tarmkanal Farlig ved hudkontakt. Hudetsing/hudirritasjon Irritasjon av slimhinner

Mida CHRIOX 5	
ATE CLP (oralt)	1015,232 mg/kg
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l
peroksyeddiksyre (79-21-0)	
LD50 oralt	85 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	56,1 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	11 mg/l/4h

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

eddiksyre (64-19-7)	
LD50 oralt	3310 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 40000 mg/l/4h
Hydrogenperoksid (7722-84-1)	
LD50 oral rotte	431 mg/kg
LD50 hud kanin	6440 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	11 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: 0,5
peroksyeddiksyre (79-21-0)	
pH	0,5
eddiksyre (64-19-7)	
pH	2,5
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 0,5
peroksyeddiksyre (79-21-0)	
pH	0,5
eddiksyre (64-19-7)	
pH	2,5
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Hydrogenperoksid (7722-84-1)	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
peroksyeddiksyre (79-21-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hydrogenperoksid (7722-84-1)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Hydrogenperoksid (7722-84-1)	
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	7 mg/l
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Mida CHRIOX 5	
Viskositet, kinematisk	1,044 mm ² /s ved 20°C
peroksyeddiksyre (79-21-0)	
Viskositet, kinematisk	1,5 mm ² /s (20°C)

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)

: Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)

: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

peroksyeddiksyre (79-21-0)	
LC50 - Fisk [1]	1,1 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	0,73 mg/l
ErC50 alger	0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	0,0121 mg/l
NOEC kronisk, alger	(Selenastrum capricornutum)

eddiksyre (64-19-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	> 300 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 alger	> 300 mg/l

Hydrogenperoksid (7722-84-1)	
LC50 - Fisk [1]	16,4 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	2,62 mg/l
ErC50 alger	1,38 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	0,63 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Mida CHRIOX 5	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar

peroksyeddiksyre (79-21-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar, metode OECD 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).

eddiksyre (64-19-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

Hydrogenperoksid (7722-84-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Mida CHRIOX 5	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.

peroksyeddiksyre (79-21-0)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

eddiksyre (64-19-7)	
Log Pow	-0,2
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.

Hydrogenperoksid (7722-84-1)	
Log Pow	-1,6
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon

: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Miljøbetinget informasjon




: Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)

: 20 01 14* - syrer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
UN 3149	UN 3149	UN 3149
14.2. FN-forsendelsesnavn		
HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDIKKSURE BLANDING, STABILISERT	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Transportdokumentbeskrivelse		
UN 3149 HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDIKKSURE BLANDING, STABILISERT, 5.1 (8), II, (E), FARLIG FOR MILJØET	UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Transportfareklasse(r)		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		
14.4. Emballasjegruppe		
II	II	II
14.5. Miljøfarer		
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

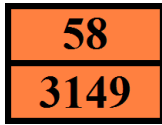
Klassifiseringskode (ADR)	: OC1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 196, 553
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P504, IBC02
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP10, B5
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP15
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP2, TP6, TP24
Tankkode (ADR)	: L4BV(+)
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV24

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Farenummer (Kemler-nr.) : 58
Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensningskode : E

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 196
Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P504
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP10
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02
IBC spesielle bestemmelser (IMDG) : B5

Luftfart

PCA begrensede mengder (IATA) : Y540
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 0.5L
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 550
PCA maks. nettomengde (IATA) : 1L
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 554
CAO maks. nettomengde (IATA) : 5L
Spesielle bestemmelser (IATA) : A96

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

VEDLEGG I REGULERTE FORLØPSSTOFFER TIL SPRENGSTOFFER

Liste over stoffer som ikke skal bli gjort tilgjengelige for, eller innføres, være i besittelse eller brukes av allmennheten, enten rent eller blandet ut med miksturer eller substanser som inneholder stoffet, med mindre konsentrasjonen er lik eller under grenseverdiene spesifisert i kolonne 2, hvorav mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger eller tyverier skal rapporteres i løpet av 24 timer.

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	CAS-nr	Grenseverdier	Øvre grense for sertifisering under Artikkel 5(3)	Kombinert nomenklaturkode (KN for separate kjemisk definerte forbindelser som tilfredsstillere kravene lagt frem i KN, merknad 1 i kapittel 28 eller 29, henholdsvis	Kombinert nomenklaturkode for mikstur uten bestanddeler som utgjør klassifisering under annen KN-kode
Hydrogen peroxide	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Vennligst les https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til medikamenter (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen:

peroksyeddiksyre

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffekt konsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre opplysninger

: Det anbefales å gi informasjonen i dette sikkerhetsdatablad i en hensiktsmessig form til brukerne. Slik informasjon er faktisk etter vår beste kunnskap, og vi mener den er nøyaktig og pålitelig. Opplysningene gjelder dette materialet og behøver ikke være gyldig i kombinasjon med andre produkter.
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 1907/2006/EØF. Det er brukerens forpliktelse å iverksette alle nødvendige tiltak for å oppfylle lokale lover og forskrifter. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle skader og tap som skyldes bruk av opplysninger som nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
EUH071	Etsende for luftveiene.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Org. Perox. D	Organiske peroksider, Type D
Ox. Liq. 1	Oksiderende væsker, Kategori 1
Ox. Liq. 2	Oksiderende væsker, Kategori 2
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Ox. Liq. 2	H272	Ekspert bedømmelse
------------	------	--------------------

Mida CHRIOX 5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Regnemetode
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Regnemetode
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	H332	Ekspert bedømmelse
Skin Corr. 1B	H314	Ekspert bedømmelse
Eye Dam. 1	H318	Ekspert bedømmelse
STOT SE 3	H335	Regnemetode
Aquatic Chronic 1	H410	Ekspert bedømmelse

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.