

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

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: Mida CHRIOX F2
UFI	: EF01-KSV5-P105-83JN
Produktkode	: 616
Produkttype	: Vaskemiddel
Produktgruppe	: Blanding

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

Hovedbrukskategori	: Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Skummende desinfeksjonsmiddel med pereddikesyre Biocidstoff

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
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B	H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Giftvirkning på bestemte organer – enkeltexponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene	H335
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2	H411

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

: Svovelsyre; fosforsyrling; peroksyeddikesyre; eddikesyre; Hydrogenperoksid; Etoksylert alkohol; Dodecylbenzenesulfonic acid

Faresetning (CLP)

: H272 - Kan forsterke brann; oksiderende.
H290 - Kan være etsende for metaller.
H302 - Farlig ved svelging.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Mida CHRIOX F2

Sikkerhetsdatablad

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

Sikkerhetssetninger (CLP)

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
: P210 - Holdes vekk fra varme, gnister, åpen ild, varme overflater. – Røyking forbudt.
P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen.
P260 - Ikke innånd Tåke, Aerosoler, damp.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern.
P284 - Åndedrettsvern skal benyttes.
P303+P361+P353+P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller 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/en lege.
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventileret sted. Oppbevares kjølig.

EUH setninger

: EUH071 - Etsende for luftveiene.

2.3. Andre farer

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

Bestanddel	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	Etoksyliert alkohol (69011-36-5)
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	Etoksyliert alkohol (69011-36-5)

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]
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	10 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
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	5 – 10	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
Etoksyliert alkohol	CAS-nr. Betegnelse: 69011-36-5 EU nr: 931-138-8 REACH-nr.: Exempted	3 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Eye Dam. 1, H318
Dodecylbenzenesulfonic acid	CAS-nr. Betegnelse: 85536-14-7 EU nr: 287-494-3 REACH-nr.: 01-2119490234-40	3 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1470 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Mida CHRIOX F2

Sikkerhetsdatablad

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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
peroksyeddioksyre 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	1 – 3	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)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
eddioksyre	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
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
peroksyeddioksyre	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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Vask med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Ved kontakt med øynene, skylt straks og rikelig med vann og oppsøk legen.
Fortæring	: Ved svelging, oppsøk legen straks og vis frem emballasjen eller etiketten. Skylt munnen i vann. Ikke fremkall oppkast.

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

Akutte virkninger inhalation	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Akutte virkninger flår	: Sterkt etsende.
Akutte virkningsøyne	: Gir alvorlig øyeskade.
Akutte virkninger oral rute	: Farlig ved svelging. Brannsår på fordøyelsesorganer og øvre luftveier.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannsløkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Store mengder vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksplisjonsfare : Gjelder ikke.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannsløking : Bruk et selvstendig åndedrettsvern og en verndress som tåler kjemikalier.

Mida CHRIOX F2

Sikkerhetsdatablad

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

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

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Etter bruk, tømmes emballasjen helt og lukkes. Ubrukt produkt skal aldri tilbakeføres til dets opprinnelige emballasje.

Hygieniske forhåndsregler

: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser

: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres separat. Oppbevares bare i originalemballasjen.

Stoffer som må unngås

: Skal aldri blandes sammen med andre produkter.

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

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Mida CHRIOX F2

Sikkerhetsdatablad

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

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

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Spesielt verneutstyr:

Bruk egnede verneklær(EN 13034). Langermede vernedrakter

Håndvern:

PVC hansker, motstandsdyktig mot kjemikalier EN 374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Sørg for riktig ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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 – 110 °C
Brannfarlighet	: Ikke antennelig
Brannfarlige egenskaper	: Kan forsterke brann; oksiderende.
Nedre eksplosjonsgrense	: Bestanddeler inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Øvre eksplosjonsgrense	: Bestanddeler inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Flammepunktet	: > 90 °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.
SADT	: > 60 °C for a 1000L package (based on waiving)
pH	: 0,3 – 0,7
Konsentrasjon av pH-løsning	: 100 %
Viskositet, kinematisk	: 8 mm ² /s ved 20°C
Viskositet, dynamisk	: < 30 mPa·s
Løselighet	: Vann: Blandbar
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	: 1,058 kg/l
Relativ densitet	: 1,062
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig

Mida CHRIOX F2

Sikkerhetsdatablad

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

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

Reagerer eksotermisk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Direkte solstråler. Bar flamme.

10.5. Uforenlige materialer

Skal aldri blandes sammen med andre produkter.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved høye temperaturer kan det avgis farlige nedbrytingsprodukter som røyk, karbonmonoksid og karbondioksid.

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) : Ikke klassifisert

Mida CHRIOX F2	
ATE CLP (oralt)	1717,934 mg/kg kroppsvekt
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
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
Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
LD50 oral rotte	> 300 (≤ 2000) mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
LD50 oral rotte	1470 mg/kg kroppsvekt (OECD Guideline 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud.
pH: 0,3 – 0,7

Mida CHRIOX F2

Sikkerhetsdatablad

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

peroksyeddiksyre (79-21-0)	
pH	0,5
eddiksyre (64-19-7)	
pH	2,5
Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
pH	5 – 7
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
pH	1 (50 g/l 20°C)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 0,3 – 0,7
peroksyeddiksyre (79-21-0)	
pH	0,5
eddiksyre (64-19-7)	
pH	2,5
Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
pH	5 – 7
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
pH	1 (50 g/l 20°C)
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
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.
Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
NOAEL (oral, rotte)	> 250 mg/kg kroppsvekt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Hydrogenperoksid (7722-84-1)	
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	7 mg/l
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Mida CHRIOX F2	
Viskositet, kinematisk	8 mm ² /s ved 20°C
peroksyeddiksyre (79-21-0)	
Viskositet, kinematisk	1,5 mm ² /s (20°C)
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
Viskositet, kinematisk	1635,688 mm ² /s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Mida CHRIOX F2

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)

: 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, skaldyr	0,63 mg/l
Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 1 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1 mg/l
ErC50 alger	1 – 10 mg/l
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
LC50 - Fisk [1]	1,67 mg/l (Lepomis macrochirus - EPA 1975)
EC50 - Krepssdyr [1]	2,9 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)
ErC50 alger	235 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (kronisk)	1,18 mg/l
NOEC kronisk, fisk	1 mg/l (NOEC (28 d) Lepomis macrochirus)
NOEC kronisk, alger	> 4 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Mida CHRIOX F2	
Persistens og nedbrytbarhet	Tensiden(e) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
peroksyeddiksyre (79-21-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbart, 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 nedbrytbart.

Mida CHRIOX F2

Sikkerhetsdatablad



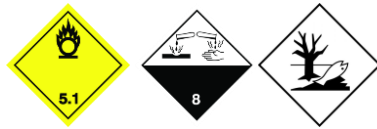
i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Etoksyliert alkohol (69011-36-5)		
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar, i henhold til relevant OECD test, Ikke etablert.	
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)		
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.	
Biologisk nedbrytning	> 70 % (OECD 301 A)	
12.3. Bioakkumuleringsevne		
Mida CHRIOX F2		
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.	
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.	
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.	
Etoksyliert alkohol (69011-36-5)		
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering. Ikke etablert.	
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)		
Log Pow	2	
12.4. Mobilitet i jord		
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)		
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	2500	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering		
Bestanddel		
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper		
Ingen ytterligere informasjon foreligger		
12.7. Andre skadevirkninger		
Ingen ytterligere informasjon foreligger		
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 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	
AVSNITT 14: Transportopplysninger		
I samsvar med ADR / IMDG / IATA		
ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
UN 3098	UN 3098	UN 3098
14.2. FN-forsendelsesnavn		
OKSIDERENDE VÆSKE, ETSSENDE, N.O.S. (Azijnsuur Perazijnsuur)	OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acetic acid Peracetic acid)	Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Acetic acid Peracetic acid)

Mida CHRIOX F2

Sikkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA
Transportdokumentbeskrivelse		
UN 3098 OKSIDERENDE VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (Azijnzuur Perazijnzuur), 5.1 (8), III, (E), FARLIG FOR MILJØET	UN 3098 OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1 (8), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3098 Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1 (8), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Transportfareklasse(r)		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		
14.4. Emballasjegruppe		
III	III	III
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)	: 274
Begrensede mengder (ADR)	: 5l
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P504, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP2
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV24
Tunnelbegrensningskode	: E

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 223, 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	: P504
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02

Luffart

PCA begrensede mengder (IATA)	: Y541
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 551
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 2.5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 555
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 30L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3

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)

Mida CHRIOX F2

Sikkerhetsdatablad

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

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 vaskemidler (648/2004)

Merking av innhold	
Bestanddel	%
Blekemiddel på oksygenbasis	5-15%
fosfonater, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, anioniske overflateaktive stoffer	<5%

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.

Navn	CAS-nr	Grenseverdier	Øvre grense for sertifisering under Artikkel 5(3)	Kombinert nomenklaturkode (KN for separate kjemisk definerte forbindelser som tilfredsstiller 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: Ovrige opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Redigert	Endret	
	Konsentrasjon av mikstur brukt til å måle pH-nivået	Tilføyet	
	Antennelighet (fast stoff, gass)	Tilføyet	
	Utgivelsesdato	Tilføyet	
	Erstatter	Endret	

Mida CHRIOX F2

Sikkerhetsdatablad

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

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
9.1	Selvantennelsestemperatur	Endret	
9.1	Smeltepunkt	Tilføyet	
9.1	Viskositet, kinematisk	Endret	
9.1	Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Tilføyet	
9.1	Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Tilføyet	
9.1	Eksplosjonsgrenser (g/m ³)	Tilføyet	
9.1	Nedbrytningstemperatur	Tilføyet	
9.1	Brannfarlige egenskaper	Tilføyet	
9.1	Løslighet i vann	Tilføyet	
9.1	Frysepunkt	Tilføyet	
9.1	pH	Endret	
9.2	SADT	Tilføyet	
13.1	HP-kode	Tilføyet	

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	Nulleffektkonsentrasjon
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 F2

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.
H411	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. 1	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1
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 – enkeltexponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Mida CHRIOX F2

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]:

Ox. Liq. 2	H272	Ekspert bedømmelse
Met. Corr. 1	H290	Regnemetode
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Regnemetode
Skin Corr. 1B	H314	Ekspert bedømmelse
Eye Dam. 1	H318	Ekspert bedømmelse
STOT SE 3	H335	Regnemetode
Aquatic Chronic 2	H411	Regnemetode

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.