

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

1.1. Produktidentifikator

REACH type	: Blanding
Produkt navn	: Mida CHRIOX 5
Produkt kode	: 555
Produkt type	: Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)
Produkt gruppe	: Bland

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Primær anvendelseskategori	: Industriel anvendelse, Professionelt brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Biocidholdigt
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Stabiliseret blanding af peroxyeddikesyre, brintperoxid, eddikesyre og vand

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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 Denmark Aps
Rådhusstræde 2
DK 6240 Løgumkloster
Denmark
T +45 2424 8920
www.christeyns.com

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandnærende væsker, kategori 2	H272
Metalætsende, kategori 1	H290
Akut toksicitet (oral), kategori 4	H302
Akut toksicitet (indånding: støv, tåge) Kategori 4	H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1	H410

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

GHS symboler :



GHS signalord :

: Fare

Indeholder :

: pereddikesyre; Hydrogenperoxid

Fareudtalelser :

: H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.
H290 - Kan ætse metaller.
H302+H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Mida CHRIOX 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forebyggende udtalelser

- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- : P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P234 - Opbevares kun i originalemballagen.
P260 - Indånd ikke damp, Tåge, Spray.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.
P284 - Anvend åndedrætsværn.
P303+P361+P353+P310 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
- : EUH071 - Ætsende for luftvejene.

GHS ekstra sætninger

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med $0,1$ %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrogenperoxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	CAS-nummer: 7722-84-1 Einecs nr.: 231-765-0 EU tillæg nr.: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	10 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=431 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Eddikesyre stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig 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-nummer: 64-19-7 Einecs nr.: 200-580-7 EU tillæg nr.: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
pereddikesyre stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH)	CAS-nummer: 79-21-0 Einecs nr.: 201-186-8 EU tillæg nr.: 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 kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding), 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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
Hydrogenperoxid	CAS-nummer: 7722-84-1 Einecs nr.: 231-765-0 EU tillæg nr.: 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
Eddikesyre	CAS-nummer: 64-19-7 Einecs nr.: 200-580-7 EU tillæg nr.: 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
pereddikesyre	CAS-nummer: 79-21-0 Einecs nr.: 201-186-8 EU tillæg nr.: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle råd	: Søg læge i tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne vedvarer.
Inhalation	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Giv ilt eller kunstigt åndedræt om nødvendigt.
Hudkontakt	: Tag straks forurenet beklædning af. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Indtagelse	: Skyl munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte effekter inhalation	: Indånding kan forårsage irritation (hoste, stakåndethed, åndedrætsbesvær).
Akutte effekter hud	: Forbrændinger, irritation (kløe, rødme, blæredannelse).
Akutte effekter øjne	: Ætsende for øjnene. rødme, kløe, tårer.
Akutte effekter oral indtagelse	: Farlig ved indtagelse. Forbrændinger af mave-tarmslimhinden. Kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen, kvalme, opkastning og diarre.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Større mængder vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
Eksplisionsfare	: Varme kan føre til trykopbygning, som kan sprænge lukkede beholdere, hvilket spreder ilden og forøger risikoen for forbrændinger og skader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle forholdsregler : Evakuer området.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

Mida CHRIOX 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at væsken løber ud i kloaksystemet, vandløb, jorden eller lavtliggende områder. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Må ikke absorberes med savsmuld, papir, klude eller andre brændbare materialer. Rengør forureneede overflader med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen

: Kan ætse metaller.

Forholdsregler for sikker håndtering

: Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Ubrugt produkt må aldrig kommes tilbage i originalemballagen. Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Hygiejniske foranstaltninger

: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser

: Skal holdes væk fra antændingskilder. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares i originalemballagen.

Uforenelige produkter

: Stærke baser. Stærke syrer.

Lagertemperatur

: > 0 – < 35 °C

Materialer som skal undgås

: metaller. Organiske materialer. Baser.

Beholdere: Materialevalg

: Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra brændbare materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Eddikesyre (64-19-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Eddikesyre (Ethansyre)
OEL TWA	25 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
	20 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hydrogenperoxid (Brintoverilte)
OEL TWA	1,4 mg/m ³
	1 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

Mida CHRIOX 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

pereddikesyre (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	Meget sundhedsfarligt.
Akut - systemisk effekt, indånding	0,6 mg/m ³
Akut - lokal effekt, dermal	0,12 % af blandingen
Akut - lokal effekt, indånding	0,6 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	Meget sundhedsfarligt.
Langvarig - lokal effekt, dermal	Meget sundhedsfarligt.
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,6 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	0,6
Akut - lokal effekt, indånding	0,3 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,6 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,6 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,000224 mg/l
PNEC aqua (havvand)	Afprøvning er teknisk ikke mulig
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	Afprøvning er teknisk ikke mulig
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	Afprøvning er teknisk ikke mulig
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC sediment (havvand)	Afprøvning er teknisk ikke mulig
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	Ikke potentielt bioakkumulerende
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,051 mg/l
Eddikesyre (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	25 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	25 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	25 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	3,058 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	30,58 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	11,36 mg/kg dwt
PNEC sediment (havvand)	1,136 mg/kg dwt

Mida CHRIOX 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Eddikesyre (64-19-7)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,478 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	85 mg/l
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	3 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	1,93 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,21 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,0138 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,047 mg/kg dwt
PNEC sediment (havvand)	0,047 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0023 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	4,66 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

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

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Øjenværn:

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser (EN 166)

Øjenværn			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
			EN 166

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelsesudstyr:

Benyt egnet beskyttelsesbeklædning (DIN-EN-465). Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer

Mida CHRIOX 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelsesudstyr	
type	Standard
	EN 13034

Håndværn:

Kemisk resistente PVC handsker (efter Europæisk standard EN 374 eller tilsvarende)

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

Anden hudbeskyttelse Materialevalg til sikkerhedsbeklædning		
Betingelse	Materiale	Standard
		EN 13034

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig udluftning benyttes egnet åndedrætsværn. Ekstra personlige værnemidler: åndedrætsværn med A/P2 filter mod organiske dampe og sundhedsskadeligt støv

Åndedrætsværn			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
	EN 14387		EN 140

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Væske
Farve	: Farveløst.
Fysisk tilstand/form	: Væske.
Lugt	: skarp og stikkende.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt/smelteområde	: Ikke bestemt, da det ikke er relevant for karakteriseringen af produktet
Frysepunkt	: Ikke bestemt, da det ikke er relevant for karakteriseringen af produktet
Kogepunkt/kogeområde	: ≥ 100 °C
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Eksplorative egenskaber	: Brandfare ved opvarmning.
Nedre eksplosionsgrænse	: Komponenter indeholder ikke kemiske grupper forbundet med eksplosivitet
Øvre eksplosionsgrænse	: Komponenter indeholder ikke kemiske grupper forbundet med eksplosivitet
Flammepunkt	: > 96 °C
Selvantændelsestemperatur	: Bestemmelse af selvantændelsestemperaturen er kun relevant for pyrofore væsker, men blandingen er ikke en pyrofor væske, så testen er ikke påkrævet.
Nedbrydningstemperatur	: Gælder kun selvnedbrydende stoffer og blandinger, organiske peroxider og andre stoffer og blandinger, der kan nedbrydes.
pH	: 0,5
Koncentration af pH-opløsning	: 100
Viskositet, kinematisk	: 1,044 mm ² /s ved 20°C
Viskositet, dynamisk	: < 30 mPa·s

Mida CHRIOX 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Opløselighed	: Vand: Opløseligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Gælder ikke for uorganiske og ioniske væsker og gælder generelt ikke for blandinger.
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Vægtfylde	: 1,1 kg/l
Relativ vægtfylde	: 1,115
Relativ dampvægtfylde	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved brug og opbevaring som angivet i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion ved kontakt med alkaliske stoffer. Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opvarmning. Direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

metaller. Organiske materialer. Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret.
Akut toksicitet (indånding)	: Indånding:støv,tåge: Farlig ved indånding.
Andre farer	: Irriterende for åndedrætsorganerne, kan forårsage ondt i halsen og hoste Kan forårsage perforering af spiserøret eller mave-tarmkanalen Farlig ved hudkontakt. Hudætsning/-irritation irritation af slimhinderne

Mida CHRIOX 5	
ATE CLP (oral)	1015,232 mg/kg
ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l
pereddikesyre (79-21-0)	
LD50, oral	85 mg/kg kropsvægt
LD50 hud kanin	56,1 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	1,5 mg/l/4h
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	11 mg/l/4h
Eddikesyre (64-19-7)	
LD50, oral	3310 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	> 40000 mg/l/4h
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
LD50 oral rotte	431 mg/kg
LD50 hud kanin	6440 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	1,5 mg/l/4h
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	11 mg/l/4h

Mida CHRIOX 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære ætsninger af huden.
pH: 0,5

pereddikesyre (79-21-0)

pH 0,5

Eddikesyre (64-19-7)

pH 2,5

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
pH: 0,5

pereddikesyre (79-21-0)

pH 0,5

Eddikesyre (64-19-7)

pH 2,5

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Hydrogenperoxid (7722-84-1)

IARC-gruppe 3 - Ikke klassificerbar

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

pereddikesyre (79-21-0)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Hydrogenperoxid (7722-84-1)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Hydrogenperoxid (7722-84-1)

NOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage) 7 mg/l

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Mida CHRIOX 5

Viskositet, kinematisk 1,044 mm²/s ved 20°C

pereddikesyre (79-21-0)

Viskositet, kinematisk 1,5 mm²/s (20°C)

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

pereddikesyre (79-21-0)

LC50 - Fisk [1] 1,1 mg/l

EC50 - Skaldyr [1] 0,73 mg/l

ErC50 alger 0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)

NOEC (kronisk) 0,0121 mg/l

Mida CHRIOX 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

pereddikesyre (79-21-0)	
NOEC kronisk, alger	(Selenastrum capricornutum)
Eddikesyre (64-19-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 300 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 alger	> 300 mg/l
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
LC50 - Fisk [1]	16,4 mg/l
EC50 - Skaldyr [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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Mida CHRIOX 5	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
pereddikesyre (79-21-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt, OECD-metode 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).
Eddikesyre (64-19-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biologisk nedbrydelig.
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Mida CHRIOX 5	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Gælder ikke for uorganiske og ioniske væsker og gælder generelt ikke for blandinger.
pereddikesyre (79-21-0)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
Eddikesyre (64-19-7)	
Log Pow	-0,2
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
Log Pow	-1,6
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer

: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald / uanvendte produkter

: Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

Mida CHRIOX 5




Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING : 20 01 14* - Syrer
2000/532)

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

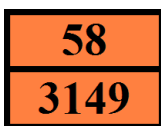
ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
UN 3149	UN 3149	UN 3149
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Beskrivelse i transportdokument		
UN 3149 HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET, 5.1 (8), II, (E), MILJØFARLIGT	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. Emballagegruppe		
II	II	II
14.5. Miljøfarer		
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: OC1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 196, 553
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P504, IBC02
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP10, B5
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP15
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T7
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP2, TP6, TP24
Tankkode (ADR)	: L4BV(+)
Særlige bestemmelser for tanke (ADR)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Køretøj til transport i tank	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV24
Farenummer (Kemler nr.)	: 58
Orange identifikationsplader	:



Tunnel-kode : E

Mida CHRIOX 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 196
Begrænsede mængder (IMDG)	: 1 L
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P504
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP10
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG)	: B5

Luftfart

PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y540
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 0.5L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 550
PCA max. nettomængde (IATA)	: 1L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 554
CAO max. nettomængde (IATA)	: 5L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A96

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

BILAG I BEGRÆNSEDE FORSTADIER TIL BRÆNDSTOFFER

Liste over stoffer, der hverken i sig selv eller i blandinger eller stoffer, hvori disse stoffer er indeholdt, må gøres tilgængelige for eller indføres, besiddes eller anvendes af almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat i kolonne 2, og for hvilke mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

Mida CHRIOX 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	CAS nr	Grænseværdi	Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3	Kode i den kombinerede nomenklatur (KN-kode) for en isoleret kemisk defineret forbindelse, der opfylder kravene i note 1 til henholdsvis kapitel 28 eller 29 i KN	Kode i den kombinerede nomenklatur for blandinger uden komponenter, som medfører klassifikation under en anden KN-kode
Hydrogenperoxid	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

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

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer	: PR2362073
MAL-kode	: 00-3 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)
Bemærkninger vedrørende klassificeringen	: Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler	: Må ikke bruges af unge under 18 år Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen:

pereddikesyre

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Første udgivelsesdato	Modificeret	
	Erstatter	Modificeret	
	Revideret den	Modificeret	
7.2	Materialer som skal undgås	Modificeret	
7.2	Lagertemperatur	Modificeret	
10.4	Forhold der skal undgås	Modificeret	
10.5	Materialer der skal undgås	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:

ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation

Mida CHRIOX 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Anden information

: Det anbefales at videregive informationen i sikkerheds-datablad, eventuelt i tilpasset form, til brugerne. Sådan information afgives efter vor bedste overbevisning og betragtes som nøjagtig og korrekt. Disse informationer henviser til særlig angivet materiale og er måske ikke gyldig i kombination med andre produkt(er). Dette sikkerheds data blad er i overensstemmelse med 1907/2006/EEC. Det er brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for overholdelse af love og regulativer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen skade eller tab som følge af brugen af information i dette sikkerheds-datablad.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
EUH071	Ætsende for luftvejene.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H226	Brandbar væske og damp
H242	Brandfare ved opvarmning.
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Mida CHRIOX 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Org. Perox. D	Organiske peroxider, type D
Ox. Liq. 1	Brandnærende væsker, kategori 1
Ox. Liq. 2	Brandnærende væsker, kategori 2
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Ox. Liq. 2	H272	Ekspertvurdering
Met. Corr. 1	H290	Beregningsmetode
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beregningsmetode
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	H332	Ekspertvurdering
Skin Corr. 1B	H314	Ekspertvurdering
Eye Dam. 1	H318	Ekspertvurdering
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Ekspertvurdering

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.