

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Mida CHRIOX 5
Produktkod : 555
Produkttyp : Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning)
Produktgrupp : Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Biocid
Användning av ämnet eller beredningen : Väteperoxid och peroxättiksyra i blandning, stabiliserad

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Tillverkare**

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

Distributör

Christeyns AB Ltd
Sverige Box 7623
SV SE-10394 STOCKHOLM
Sweden
T +46-8-284980 , F +46-8-288301
info-nordic@christeyns.com, www.christeyns.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Oxiderande vätskor, kategori 2 H272
Korrosivt för metaller, kategori 1 H290
Akut oral toxicitet, kategori 4 H302
Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4 H332
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 H410

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

perättiksyra; Vätesuperoxid

Faroangivelser (CLP) :

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsangivelser (CLP)

H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P234 - Förvaras endast i originalförpackningen.
P260 - Inandas inte ångor, Dimma, Sprej.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P284 - Använd andningsskydd.
P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

: EUH071 - Frätande på luftvägarna.

EUH-fraser

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömda i enlighet med REACH bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Vätessuperoxid ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (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 UN annex 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 kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Ättiksyra ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (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 UN annex nr: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
perättiksyra ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH)	CAS-nummer: 79-21-0 Einecs nr: 201-186-8 UN annex 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 kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation), 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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Vätessuperoxid	CAS-nummer: 7722-84-1 Einecs nr: 231-765-0 UN annex 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
Ättiksyra	CAS-nummer: 64-19-7 Einecs nr: 200-580-7 UN annex 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
perättiksyra	CAS-nummer: 79-21-0 Einecs nr: 201-186-8 UN annex nr: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	: Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.
Inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge syrgas eller utförd konstgjord andning vid behov.
Hudkontakt	: Avlägsna genast all kontaminerad klädsel. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Förtäring	: Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Inandning kan orsaka: retning (hosta, kort andning, andningssvårigheter).
Vid hudkontakt	: Brännskador. retning (klåda, rodnad, blåsbildande).
Akut inverkan vid ögonkontakt	: Frätande på ögonen. Rodnad, klåda, tårar.
Akut inverkan vid förtäring	: Skadligt vid förtäring. Brännskador på mag-tarmslemhinna. Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vatten i stora kvantiteter.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
Explosionsrisk	: Värme kan bygga upp tryck som bryter sönder slutna behållare, sprider brand och ökar risken för brännskador och andra skador.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Utrym området.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik att vätskan kommer in i avloppssystem, vattendrag, under jorden eller i grunden. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera inte i sågspån, papper, textil, eller andra brännbara absorberande material.
Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning

: Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsåtgärder för säker hantering

: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Återför aldrig oanvänt material till originalbehållaren. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Åtgärder beträffande hygien

: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor

: Får inte utsättas för antändningskällor. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras i den ursprungliga behållaren.

Ikke blandbara produkter

: Starka alkaliföreningar. Starka syror.

Lagringstemperatur

: > 0 – < 35 °C

Material som skall undvikas

: metaller. Organiska material. Alkaloider.

Förpackningsmaterial

: Förvaras i den ursprungliga förpackningen på sval, välventilerad plats åtskilt från . . . (de oförenliga ämnena anges av tillverkare/importör).

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ättiksyra (64-19-7)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ättiksyra
NGV (OEL TWA)	13 mg/m ³
	5 ppm
KGV (OEL STEL)	25 mg/m ³
	10 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Vätesuperoxid (7722-84-1)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Väteperoxid
NGV (OEL TWA)	1,4 mg/m ³
	1 ppm
KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³
	2 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL och PNEC

perättiksyra (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	Stor hälsorisk.
Akut - systemiska effekter, inandningen	0,6 mg/m ³
Akut - lokala effekter, dermal	0,12 % i blandningen
Akut - lokala effekter, inandningen	0,6 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	Stor hälsorisk.
Långvarigt - lokala effekter, dermal	Stor hälsorisk.
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,6 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	0,6
Akut - lokala effekter, inandningen	0,3 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,6 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,6 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,000224 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	Testning är inte tekniskt genomförbar.
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	Testning är inte tekniskt genomförbar.
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	Testning är inte tekniskt genomförbar.
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC sediment (havsvatten)	Testning är inte tekniskt genomförbar.
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	Inte potentiellt bioackumulerbar
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,051 mg/l
Ättiksyra (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	25 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	25 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	25 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	3,058 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	30,58 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	11,36 mg/kg dwt
PNEC sediment (havsvatten)	1,136 mg/kg dwt

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ättiksyra (64-19-7)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,478 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	85 mg/l
Vätessuperoxid (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	3 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	1,93 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,21 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,0138 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,047 mg/kg dwt
PNEC sediment (havsvatten)	0,047 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0023 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	4,66 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

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

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
			EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Speciell skyddsutrustning:

Använd lämplig skyddsklädsel (DIN-EN 465). Långärmad skyddande klädsel

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Speciell skyddsutrustning	
typ	Standard
	EN 13034

Handskar:

Kemikalieresistenta PVC handskar (möter EU standard EN 374 eller motsvarande)

Handskar					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0,4		EN ISO 374-1

Andra hudskydd Materialval för skyddsklädsel		
Villkor	Material	Standard
		EN 13034

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

I fall av otillräcklig ventilation använd lämpligt andningsskydd. Särskilt individuellt skydd: andningsapparat med A/P2-filter mot organisk ånga och skadligt damm

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
	EN 14387		EN 140

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikalisk egenskap	: vätska
Färg	: Färglös.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: kärv och stickande.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/område	: Ej fastställt eftersom det inte är relevant för produktens karakterisering
Frys punkt	: Ej fastställt eftersom det inte är relevant för produktens karakterisering
Kokpunkt/kokområde	: ≥ 100 °C
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	: Brandfarligt vid uppvärmning.
Nedre explosionsgräns	: Beståndsdelar innehåller inte kemiska grupper associerade med explosivitet
Övre explosionsgräns	: Beståndsdelar innehåller inte kemiska grupper associerade med explosivitet
Flampunkt	: > 96 °C
Självtändningstemperatur	: Bestämning av självtändningstemperaturen är endast relevant för pyrofora vätskor, men blandningen är inte en pyrofor vätska så testet är inte nödvändigt.
Sönderfallstemperatur	: Gäller endast självreaktiva ämnen och blandningar, organiska peroxider och andra ämnen och blandningar som kan sönderfalla.
pH-värde	: 0,5
pH-lösningsskoncentration	: 100
Viskositet, kinematisk	: 1,044 mm ² /s vid 20°C
Viskositet, dynamisk	: < 30 mPa·s

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Löslighet	: Vatten: Löslig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Gäller inte oorganiska och joniska vätskor och gäller i allmänhet inte blandningar.
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,1 kg/l
Relativ densitet	: 1,115
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid användning och lagring i omständigheter som beskrivna i punkt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar exotermiskt med vid kontakt med alkaliska produkter. Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning. Direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

metaller. Organiska material. Alkaloider.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat.
Akut toxicitet (inhalation)	: Inandningen: damm, dimma: Skadligt vid inandning.
Ytterligare Information	: Retande för andningsorganen, kan orsaka halsont och hosta Kan orsaka perforering av esofagus och matspjälkningskanalen Skadligt vid hudkontakt. Frätande/irriterande på huden retning på slemhinnor

Mida CHRIOX 5	
ATE CLP (oral)	1015,232 mg/kg
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l
perättiksyra (79-21-0)	
DL50 oralt	85 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	56,1 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	11 mg/l/4h
Ättiksyra (64-19-7)	
DL50 oralt	3310 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 40000 mg/l/4h
Vätesuperoxid (7722-84-1)	
LD50 oral råtta	431 mg/kg
LD50 hud kanin	6440 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	1,5 mg/l/4h

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Vätesuperoxid (7722-84-1)	
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	11 mg/l/4h
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH-värde: 0,5
perättiksyra (79-21-0)	
pH-värde	0,5
Ättiksyra (64-19-7)	
pH-värde	2,5
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH-värde: 0,5
perättiksyra (79-21-0)	
pH-värde	0,5
Ättiksyra (64-19-7)	
pH-värde	2,5
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Vätesuperoxid (7722-84-1)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
perättiksyra (79-21-0)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Vätesuperoxid (7722-84-1)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Vätesuperoxid (7722-84-1)	
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	7 mg/l
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mida CHRIOX 5	
Viskositet, kinematisk	1,044 mm ² /s vid 20°C
perättiksyra (79-21-0)	
Viskositet, kinematisk	1,5 mm ² /s (20°C)
11.2. Information om andra faror	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
AVSNITT 12: Ekologisk information	
12.1. Toxicitet	
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
perättiksyra (79-21-0)	
LC50 - Fisk [1]	1,1 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	0,73 mg/l
ErC50 alger	0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

perättiksyra (79-21-0)	
NOEC (kronisk)	0,0121 mg/l
NOEC kronisk alger	(Selenastrum capricornutum)
Ättiksyra (64-19-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	> 300 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 alger	> 300 mg/l
Vätesuperoxid (7722-84-1)	
LC50 - Fisk [1]	16,4 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	2,62 mg/l
ErC50 alger	1,38 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	0,63 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Mida CHRIOX 5	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
perättiksyra (79-21-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbar, OECD-metod 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).
Ättiksyra (64-19-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.
Vätesuperoxid (7722-84-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Mida CHRIOX 5	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Gäller inte oorganiska och joniska vätskor och gäller i allmänhet inte blandningar.
perättiksyra (79-21-0)	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
Ättiksyra (64-19-7)	
Log Pow	-0,2
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
Vätesuperoxid (7722-84-1)	
Log Pow	-1,6
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information

: Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall/ oanvänd produkt

: Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 20 01 14* - Syror

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
UN 3149	UN 3149	UN 3149
14.2. Officiell transportbenämning		
VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Beskrivning i transportdokument		
UN 3149 VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD, 5.1 (8), II, (E), MILJÖFARLIGT	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. Faroklass för transport		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
14.4. Förpackningsgrupp		
II	II	II
14.5. Miljöfaror		
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja

Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : OC1
Särbestämmelser (ADR) : 196, 553
Begränsade mängder (ADR) : 1I
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P504, IBC02
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP10, B5
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP15
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T7
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP2, TP6, TP24
Tankkod (ADR) : L4BV(+)
Särbestämmelser för tankar (ADR) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Fordon för tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV24
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 58
Orangefärgade skyltar :



Tunnel kod : E

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 196
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P504
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP10
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	: B5

Flygtransport

PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y540
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 0.5L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 550
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 554
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
Särbestämmelser (IATA)	: A96

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer)

BILAGA I BEGRÄNSADE SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar.

Namn	CAS nr	Gränsvärde	Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN) för isolerade kemiskt definierade föreningar som uppfyller kraven i anmärkning 1 till kapitel 28 respektive 29 i KN	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer
Väteperoxid	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EG 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts:

perättiksyra

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Första publiceringsdatum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
7.2	Material som skall undvikas	Ändrad	
7.2	Lagringstemperatur	Ändrad	
10.4	Omständigheter och ämnen som måste undvikas.	Ändrad	
10.5	Material som skall undvikas	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Annan information

: Vi rekommenderar att sända denna information i lämplig form till användaren. Informationen är enligt vår bästa kännedom, pålitlig och exakt. Denna information är produktspecifik och gäller inte i kombination med andra produkter. Detta säkerhetsdatablad följer 2006/1907/E U Förordning. Användaren är ansvarig för att följa lokala lagar och regler. Christeyns ansvarar inte för skada eller förlust pga användning av information i detta säkerhetsdatablad.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
EUH071	Frätande på luftvägarna.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Org. Perox. D	Organiska peroxider, typ D
Ox. Liq. 1	Oxiderande vätskor, kategori 1
Ox. Liq. 2	Oxiderande vätskor, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Ox. Liq. 2	H272	Expertbedömning
Met. Corr. 1	H290	Beräkningsmetod

Mida CHRIOX 5

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	H332	Expertbedömning
Skin Corr. 1B	H314	Expertbedömning
Eye Dam. 1	H318	Expertbedömning
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1	H410	Expertbedömning

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.