

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Type chemische stof : Mengsel
 Handelsnaam : Mida CHRIOX 5
 Productcode : 555 . Toelatingsnummer CtgB: 14818

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
 Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
 Industrieel
 Gebruik van de stof of het mengsel : Biocide

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant**

Christeyns NV
 Afrikalaan 182
 9000 GENT - Belgium
 T +32 9 223 38 71
info@christeyns.com - <http://www.christeyns.com/>

Distributeur

Christeyns BV
 Lireweg 12
 2153 PH NIEUW-VENNEP - Nederland
 T +31 (0)252 345030 - F +31 (0)252 345031
info@christeyns.nl - www.christeyns.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

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

De volledige tekst van de indeling en H-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS07

GHS09

CLP Signal word : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : Perazijnzuur; Waterstofperoxide

Mida CHRIOX 5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend. H290 - Kan bijtend zijn voor metalen. H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P260 - damp, nevel, spuitnevel niet inademen. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen. P284 - [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |
| EUH zinnen | : EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen. |

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waterstofperoxide | (CAS nummer) 7722-84-1 (Einecs nr) 231-765-0 (EG annex nr) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22 | 15 - 30 | Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Azijnzuur | (CAS nummer) 64-19-7 (Einecs nr) 200-580-7 (EG annex nr) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30 | 5 - 10 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 |
| Perazijnzuur | (CAS nummer) 79-21-0 (Einecs nr) 201-186-8 (EG 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 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waterstofperoxide | (CAS nummer) 7722-84-1 (Einecs nr) 231-765-0 (EG 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 (C >= 35) 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 (C >= 63) Aquatic Chronic 3, H412 (C >= 70) Skin Corr. 1A, H314 (C >= 70) Ox. Liq. 1, H271 |
| Azijnzuur | (CAS nummer) 64-19-7 (Einecs nr) 200-580-7 (EG 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 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314 |

Mida CHRIOX 5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
| Perazijnzuur | (CAS nummer) 79-21-0 (Einecs nr) 201-186-8 (EG annex nr) 607-094-00-8 (REACH-nr) 01-2119531330-56 | (C >= 1) STOT SE 3, H335 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies | : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. |
| Inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. |
| Huidcontact | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| Contact met de ogen | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| Inslikken | : Mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Inhalatie | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Contact met de huid | : Brandwonden. |
| Oogcontact | : Corrosief voor de ogen. |
| Oraal | : Schadelijk bij inslikken. Verbranding van de maag-darmslijmvliezen. |

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Grote hoeveelheden water.

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

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar | : Brandgevaar bij verwarming. |
| Explosiegevaar | : Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Evacueren.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Niet absorberen in zaagsel, papier, stoffen of andere brandbare absorptiematerialen. Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Mida CHRIOX 5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Kan bijtend zijn voor metalen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In de oorspronkelijke verpakking opslaan.
- Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.
- Opslagtemperatuur : < 35 °C
- Te vermijden substantie(s) : Nooit met andere stoffen mengen.
- Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbare stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Azijnzuur (64-19-7) | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 20 ppm |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 10 ppm |
| België | Kortetijdswaarde (mg/m ³) | 38 mg/m ³ |
| België | Kortetijdswaarde (ppm) | 15 ppm |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| Waterstofperoxide (7722-84-1) | | |
| EU | Aantekeningen | SCOEL Recommendations (Ongoing) |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 1 ppm |
| Perazijnzuur (79-21-0) | | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | | |
| Acuut - systemische effecten, dermaal | Groot gezondheidsrisico. | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ | |
| Acuut - lokale effecten, dermaal | 0,12 % in het mengsel | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | Groot gezondheidsrisico. | |
| Langdurig - lokale effecten, dermaal | Groot gezondheidsrisico. | |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ | |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ | |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 0,6 | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 0,3 mg/m ³ | |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ | |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ | |
| PNEC (Water) | | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,000224 mg/l | |
| PNEC aqua (zeewater) | Testen technisch niet haalbaar | |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | Testen technisch niet haalbaar | |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater) | Testen technisch niet haalbaar | |
| PNEC (Sedimenten) | | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,00018 mg/kg droog gewicht | |
| PNEC sediment (zeewater) | Testen technisch niet haalbaar | |

Mida CHRIOX 5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Perazijnzuur (79-21-0)

PNEC (Bodem)

PNEC bodem 0,32 mg/kg droog gewicht

PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging) Niet potentieel bioaccumuleerbaar

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 0,051 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

EN 374-1. EN 166. EN 13034. EN 140. EN 14387.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

| Voorwaarde | Materiaal | Norm |
|------------|-----------|----------|
| | | EN 13034 |

Bescherming handen:

Chemisch resistente PVC/Nitrilrubber handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent). Handschoendikte: 0,4 mm. Penetratietijd: >480 min (level 6). De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|------|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| | | | | | EN 374-1 |

Bescherming van de ogen:

Dichtsluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166)

| Type | Gebruik | Kenmerken | Norm |
|------|---------|-----------|--------|
| | | | EN 166 |

Bescherming huid en lichaam:

Draag geschikte beschermende kleding (EN 14605). Beschermende kleding met lange mouwen

| Type | Norm |
|------|----------|
| | EN 13034 |

Bescherming ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen

| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
|---------|-------------|------------|--------|
| | EN 14387 | | EN 140 |



Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Fysische toestand/vorm | : Vloeibaar. |
| Kleur | : Kleurloos. |
| Geur | : scherp en prikkelend. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 3,4 ± 0,5 (0.3%) ; 0,5 ± 0,2 (100%) |

Mida CHRIOX 5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Smeltpunt/traject | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| kookpunt/traject | : ≥ 100 °C |
| Vlampunt | : > 80 °C |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : 1,111 kg/l |
| Oplosbaarheid | : Water: Oplosbaar |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 250 °C |
| Ontledingstemperatuur | : ≥ 60 °C (SADT for ≤ 1000 L and 26m ³ non-insulated tank) |
| Viscositeit | : dynamisch: < 30 mPa.s |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exothermische reactie bij aanraking met alkalische stoffen. Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Warmte. Vonken. Open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

IJzer of staal. Koper en koperlegeringen. Gegalvaniseerd staal. Sterke zuren. Sterke basen. metalen. Organische stoffen. Nooit met andere stoffen mengen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Schadelijk bij inslikken. Huid: Niet ingedeeld. Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

Aanvullende informatie : Irriterend voor de ademhalingswegen en kan keelpijn en hoesten veroorzaken

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| ATE CLP (oraal) | 1015,232 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (stof, nevel) | 1,5 mg/l/4u |

Perazijnzuur (79-21-0)

| | |
|------------------------------------------|-------------|
| LD50 oraal | 85 mg/kg |
| LD50 dermaal | 56,1 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | 1,5 mg/l/4u |

Aziijnzuur (64-19-7)

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| LD50 oraal rat | 3320 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 1060 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u) | > 40000 mg/l/4u |

Waterstofperoxide (7722-84-1)

| | |
|------------------------------------------|------------------|
| LD50 oraal rat | 431 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 6440 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | 1,5 mg/l/4u |
| LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u) | $> 0,17$ mg/l/4u |

Mida CHRIOX 5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: 3,4 ± 0.5 (0.3%) ; 0.5 ± 0.2 (100%) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 3,4 ± 0.5 (0.3%) ; 0.5 ± 0.2 (100%) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| Azijnzuur (64-19-7) | |
|-------------------------------|------------|
| LC50 vissen 1 | > 300 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | > 300 mg/l |
| EC50 andere waterorganismen 1 | > 300 mg/l |
| ErC50 (algen) | > 300 mg/l |
| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
| LC50 vissen 1 | 16,4 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 2,4 mg/l |
| EC50 72h algaë 1 | 2,62 mg/l |
| ErC50 (algen) | 1,38 mg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,63 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Perazijnzuur (79-21-0) | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologisch afbreekbaar. OECD 301E methode (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test). |
| Azijnzuur (64-19-7) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologisch afbreekbaar. |

12.3. Bioaccumulatie

| Perazijnzuur (79-21-0) | |
|-------------------------------|----------------------|
| Log Kow | -0,26 (20 °C) |
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |
| Azijnzuur (64-19-7) | |
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie. |
| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

Mida CHRIOX 5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval / ongebruikte producten : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

EURAL-code : 20 01 14* - zuren

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer | | |
| 3149 | 3149 | 3149 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | |
| WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD | HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED | HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED |
| Omschrijving vervoerdocument | | |
| UN 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, (E), MILIEUGEVAARLIJK | 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, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | |
| 5.1 (8) | 5.1 (8) | 5.1 (8) |
| | | |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | |
| II | II | II |
| 14.5. Milieugevaren | | |
| Milieugevaarlijk : Ja | Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja | Milieugevaarlijk : Ja |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : OC1
Bijzondere bepaling (ADR) : 196, 553
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 11
Verpakkingsinstructies (ADR) : P504, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2, TP6, TP24
Tankcode (ADR) : L4BV(+)
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Voertuig voor vervoer van tanks : AT
Transportcategorie (ADR) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV24
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 58
Tunnelcategorie : E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 196
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P504

Mida CHRIOX 5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

- Luchttransport

| | |
|--------------------------------------------------------|--------|
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y540 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 0.5L |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : 550 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 554 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 5L |
| Bijzondere bepaling (IATA) | : A96 |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:

| Component | % |
|------------------------------|--------|
| Bleekmiddel op zuurstofbasis | 15-30% |
| Fosfonaten | <5% |

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nederlandse nationale voorschriften | : Biocide registratienummer van Mida Chriox 5: 14818. |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden

Perazijnzuur

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|-------------------------------------|------------|-------------|
| 15.1 | Nederlandse nationale voorschriften | Toegevoegd | |
| 16 | Afkortingen en acroniemen | Toegevoegd | |
| 16 | Overige informatie | Toegevoegd | |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Schatting van de acute toxiciteit |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |

Mida CHRIOX 5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

Overige informatie

: Aanbevolen wordt de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan de gebruikers. Deze informatie is heden de beste ter onze kennis. De informatie betreft specifiek product en kan niet geldig zijn in combinatie met andere producten. Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens EEG-Verordening 1907/2006/EEG. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen tot het voldoen aan de plaatselijke wetgeving en reglementen. De producent wijst elke verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens. BIOCIDE NL: 14818 N.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Met. Corr. 1 | Bijtend voor metalen, Categorie 1 |
| Org. Perox. D | Organische peroxiden, type D |
| Ox. Liq. 1 | Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1 |
| Ox. Liq. 2 | Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H242 | Brandgevaar bij verwarming. |
| H271 | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. |
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------------------------|------|------------------------------|
| Ox. Liq. 2 | H272 | Beoordeling door deskundigen |
| Met. Corr. 1 | H290 | Berekeningsmethode |
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Berekeningsmethode |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | H332 | Beoordeling door deskundigen |
| Skin Corr. 1B | H314 | Beoordeling door deskundigen |
| Eye Dam. 1 | H318 | Beoordeling door deskundigen |
| STOT SE 3 | H335 | Berekeningsmethode |

Mida CHRIOX 5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | | |
|-------------------|------|------------------------------|
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Beoordeling door deskundigen |
|-------------------|------|------------------------------|

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.