

artikelcode: 16200-NL-1

Versie 5.0

Productiedatum: 10 februari 2020

Datum herziening: 25 juni 2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: i-protect desinfectiemiddel voor oppervlakken

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

Geïdentificeerd gebruik: Desinfectie en reiniging van oppervlakken

Ontraden gebruik: Elk ander gebruik is verboden, tenzij specifiek toegestaan

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

i-team Hygiene, Hoppenkuil 31, 5626 DD EINDHOVEN, Nederland

Contactgegevens van lokale leverancier

Naam	:	i-team Hygiene
Adres	:	Hoppenkuil 31, 5626 DD EINDHOVEN, Nederland
Telefoonnummer	:	00 31 40 266 24 77 (kantooruren van 8.30 tot 17.00 uur)
E-mail	:	hello@i-teamhygiene.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel: Bij beoordeling is dit mengsel niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen:

Gevarenpictogram	Niet van toepassing
Signaalwoord	Niet van toepassing
Gevaaraanduiding	Niet van toepassing
Veiligheidsaanbeveling	
P102	Buiten het bereik van kinderen houden

2.3 Overige gevaren:

Dit product bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze een PBT of een zPzB zijn

RUBRIEK 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen**3.1 Mengsels**

Houd er rekening mee dat de tabel bekende gevaren van de bestanddelen in pure vorm toont. Deze gevaren worden verminderd of geëlimineerd wanneer ze worden gemengd of verdund, zie rubriek 16d.

Bestanddeel	Classificatie	Concentratie
CHLOORDIOXIDE ...%		
CAS-nr.: 10049-04-4 EG-nr.: 233-162-8 Indexnr.: 017-026-01-0	Acute toxiciteit 3 oraal, huidcorrosie 1B, aquatisch Acuut 1; H301, H314, H400	<0,2 %
DODECYLDIMETHYLAMINEOXIDE		
CAS-nr.: 1643-20-5 EG-nr.: 216-700-6	Huidirritatie 2, oogletsel 1; H315, H318	<0,2 %

Uitleg over de classificatie en etikettering van de bestanddelen wordt gegeven in rubriek 16e. Officiële afkortingen worden in normaal lettertype afgedrukt. Cursief gedrukte tekst zijn specificaties en/of aanvullingen die worden gebruikt bij de berekening van de classificatie van dit mengsel, zie rubriek 16b.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:**

- Normaliter** : Raadpleeg een arts in geval van bezorgdheid of als symptomen optreden.
- Bij inademing** : Frisse lucht en rust. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.
- Bij oogcontact** : Wordt in normale situatie niet ingeademd.
- Bij huidcontact** : Normaal wassen van de huid wordt als voldoende beschouwd. Raadpleeg een arts als er toch symptomen optreden. Verwijder verontreinigde kleding, aangezien langdurige blootstelling huidirritatie kan veroorzaken.
- Bij inslikken** : Spoel eerst de mond grondig met water en SPUUG het spoelwater UIT. Drink dan minimaal een halve liter water en neem bij aanhoudende klachten contact op met een arts. NIET laten BRAKEN.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

- Bij inademing** : Inademing van verwarmd product kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Bij oogcontact** : Spatten in de ogen kunnen brandende pijn veroorzaken.
- Bij inslikken** : Inslikken kan ongemak of verminderde algemene toestand veroorzaken.

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

- Symptomatische behandeling.
- Neem dit veiligheidsinformatieblad mee wanneer u contact opneemt met een arts.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Blus met materialen die bestemd zijn voor de omringende brand.

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

Het product is niet gevaarlijk wat betreft ontvlambaarheid.

Bij brand en sterke verhitting kunnen bijtende gasen worden verspreid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.

Draag volledig beschermende kleding.

Er dienen beschermende maatregelen te worden genomen met betrekking tot ander materiaal op de plaats van de brand.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Vermijd directe inademing van dampen van het product. Vermijd contact met de ogen.

Zorg voor goede ventilatie.

Houd er rekening mee dat er een risico op uitglijden bestaat bij lekken/morsen met het product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij normaal gebruik hoeven geen specifieke maatregelen te worden genomen.

Vermijd uitstoot naar bodem, water of lucht.

6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Ruim kleinere gemorste hoeveelheden op met een doek of iets dergelijks en was met water. Bedek voor grotere gemorste hoeveelheden potentiële afvoeren en muren met absorberend inert materiaal, zoals zand, vuil, vermiculiet of diatomeeënaarde.

Verzamel in geschikte reservoirs.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 en 13 voor persoonlijke beschermingsmiddelen en overwegingen voor verwijdering.

RUBRIEK 7: Gebruik en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Voorkom morsen tijdens het gebruik. Als er toch wordt gemorst, moet u onmiddellijk actie ondernemen overeenkomstig de instructies in rubriek 6 van dit veiligheidsinformatieblad.

Voorkom morsen en vermijd contact met huid en ogen.

Neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën in acht.

Verwerkingstemperatuur 4 - 40 °C.

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

Buiten het bereik van kinderen houden.
Opslaan in een geventileerde ruimte.
Bewaar alleen in de originele verpakking.
Mag niet worden ingevroren.
Bewaar niet in direct zonlicht.
Niet opslaan boven normale kamertemperatuur.
Opslagperiode: 9 maanden.
Houdbaarheid in koelkast (onder 8 °C), tot 12 maanden.

7.3. Specifieke eindgebruiken

Vloeibaar desinfectiemiddel voor desinfectie en reiniging van oppervlakken.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale grenswaarden

CHLOORDIOXIDE ...%

Verenigd Koninkrijk (EH40/2005)

Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet (TWA) 0,1 ppm / 0,28 mg/m³

Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL) 0,3 ppm / 0,84 mg/m³

DNEL

Geen gegevens beschikbaar.

PNEC

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Wat betreft het minimaliseren van risico's is er geen speciale aandacht nodig voor dit product naast de algemene verplichtingen conform EU-richtlijn 89/391 en nationale arbeidswetgeving.

8.2.1. Passende technische maatregelen

Gebruiken in gebouwen met moderne ventilatiestandaarden.

Bescherming van ogen/gezicht: Oogbescherming moet worden gedragen als er gevaar is voor directe blootstelling of spatten.

Bescherming van de huid: Beschermende handschoenen zijn normaal gesproken niet nodig vanwege de eigenschappen van dit product, maar kunnen nodig zijn om andere redenen, bijvoorbeeld mechanische risico's, temperaturomstandigheden of microbiologische risico's.

Bescherming van de luchtwegen: Ademhalingsbescherming is normaal gesproken niet vereist. Bij onvoldoende ventilatie moet een volledig of half masker met filter B (grijs voor anorganische gassen en dampen) worden gebruikt.

8.2.3. Maatregelen ter beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12 voor het beperken van blootstelling aan het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Verschijningsvorm	Lichtgele vloeistof
b) Geur	zwakke geur
c) Reukgrens	Niet aangegeven
d) pH	1,8 - 2,2
e) Smeltpunt/vriespunt	Niet aangegeven
f) Beginkookpunt en kooktraject	100 °C
g) Vlampunt	Niet aangegeven
h) Verdampingssnelheid	Niet aangegeven
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	Niet aangegeven
k) Dampspanning	0,01 kPa
l) Dampdichtheid	Niet aangegeven
m) Relatieve dichtheid	1,000 kg/l
n) Oplosbaarheid	Niet aangegeven
o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet van toepassing
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Niet aangegeven
q) Ontledingstemperatuur	Niet aangegeven
r) Viscositeit	1 mm ² /s
s) Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product bevat geen stoffen die bij normaal gebruik tot gevaarlijke reacties kunnen leiden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chloordioxide ontleedt in waterige oplossing langzaam tot onder andere zoutzuur en chloorzuur.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend bij normaal gebruik.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen hitte en direct zonlicht.

Pas het product op materialen van niet-edel metaal niet langer toe dan nodig is voor desinfectie van de buitenkant.

Vermijd vorst.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met alkalische producten.

Vermijd contact met zwavelverbindingen.

Vermijd contact met oxidatiemiddelen en reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloriet.
Chloraat.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inslikken van grotere hoeveelheden product kan ongemak veroorzaken of het kan de algemene gezondheidstoestand beïnvloeden.

Acute giftigheid :

Het product is niet geclassificeerd als acuut giftig.

CHLOORDIOXIDE ...%:

LD50 rat 24 uur: 292 mg/kg oraal

LC50 rat 2 uur: 0,73 mg/l Inademing

DODECYLDIMETHYLAMINEOXIDE

LC50 rat 4 uur: 76 mg/l Inademing

LD50 rat 24 uur: 5800 mg/kg oraal

Huidcorrosie/-irritatie:

Het product is niet bijtend of irriterend.

Ernstig oogletsel/-irritatie:

Het product is niet geclassificeerd als irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie luchtwegen of huid:

Het product bevat geen bekende allergenen.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Er zijn geen mutagene effecten gemeld voor de stof in dit mengsel.

Carcinogeniciteit:

Er zijn geen kankerverwekkende effecten gemeld voor de stoffen in dit product.

Reproductietoxiciteit:

Er zijn geen toxische effecten op de voortplanting gemeld voor de stoffen in dit mengsel.

STOT bij eenmalige blootstelling: Op basis van de beschikbare gegevens kan niet worden aangenomen dat aan de criteria voor classificatie is voldaan.

Irritatie van de mond, keelholte en/of luchtwegen kan optreden door inademing of inslikken.

STOT bij herhaalde blootstelling: Geen gevaren bekend bij herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing: Het product is niet geclassificeerd als giftig voor inademing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is volgens de huidige regelgeving niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu, maar het bevat wel milieugevaarlijke stoffen in hoeveelheden onder de etiketteringslimiet.

Vermijd grotere gemorste hoeveelheden in grond, water en afvoeren.

CHLOORDIOXIDE ...%

LC50 Amerikaanse dikkop-elrit (Pimephales promelas) 96 uur: 0,02 mg/l

EC50 watervlo (Daphnia pulex) 48 uur: 1,8 mg/l

IC50 algen 72 uur: 1,31 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen die in dit product worden gebruikt, voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid onder Verordening 648/2004.

Het product breekt gemakkelijk af in de natuurlijke omgeving.

12.3. Bioaccumulatie

Dit product of zijn bestanddelen hopen zich waarschijnlijk niet op in de natuur.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is mengbaar met water en daardoor variabel in grond en water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze een PBT of een zPzB zijn.

12.6. Andere nadelige effecten

Dit product breekt snel af, maar een grote emissie binnen korte tijd kan schadelijk zijn voor de lokale omgeving.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking van het product

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk afval.

Lege, gespoelde verpakkingen worden waar mogelijk gerecycled.

Vermijd grotere hoeveelheden gemorst, onverdund product in de afvoer. Kleinere hoeveelheden onverdund product kunnen worden weggespoeld in de afvoer.

Houd u aan de lokale voorschriften.

Zie ook nationale afvalregelgeving.

Classificatie volgens 2008/98

Aanbevolen LoW-code: 07 06 99 niet elders genoemd afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot vervoer

Waar niet anders vermeld, is de informatie van toepassing op alle VN-modelvoorschriften, dwz ADR (weg), RID (spoorweg),

ADN (binnenwateren), IMDG (zee) en ICAO (IATA) (lucht).

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen

14.2. Juiste VN-ladingsnaam: Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker: Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL73 / 78 en de IBC-code: Niet van toepassing

14.8 Overige transportinformatie: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Beoordeling en chemischeveiligheidsrapport overeenkomstig 1907/2006 bijlage I is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16a. Vermelding waar wijzigingen zijn aangebracht in de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad

Herzieningen van dit document

Eerdere versies; 10 februari 2020 Wijzigingen in rubriek(en) 3, 5, 6, 7, 12.

16b. Gebruikte afkortingen en acroniemen in het veiligheidsinformatieblad

Volledige teksten voor gevaarenklasse en categoriecode genoemd in rubriek 3

Acute toxiciteit 3oraal	Acute toxiciteit (categorie 3 oraal)
Huidcorrosie 1B	Bijtend (categorie 1B)
Aquatisch Acuut 1	Zeer giftig voor in het water levende organismen (categorie Acuut 1)
Huidirritatie 2	Huidirriterend (categorie 2)
Oogletsel 1	Onomkeerbare oogeffecten (categorie 1)

Verklaringen bij de afkortingen in rubriek 14

ADR Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

RID Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

IMDG Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

ICAO Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationale Luchtvaartorganisatie

16c. Belangrijke literatuurreferenties en bronnen voor gegevens

Bronnen voor gegevens

Primaire gegevens voor de berekening van de gevaren zijn bij voorkeur ontleend aan de officiële Europese classificatielijst, 1272/2008 bijlage I, zoals bijgewerkt naar 25-06-2020.

Waar dergelijke gegevens niet beschikbaar waren, werd alternatieve documentatie gebruikt om de officiële classificatie vast te stellen, bijvoorbeeld IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Als tweede alternatief werd informatie gebruikt van gerenommeerde internationale chemische industrieën en als derde alternatief werd andere beschikbare informatie gebruikt, bijvoorbeeld veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers of informatie van non-profitorganisaties, waar de betrouwbaarheid van de bron werd beoordeeld door deskundigen. Als desondanks geen betrouwbare informatie kon worden verkregen, werden de gevaren beoordeeld door deskundigen op basis van de bekende gevaren van vergelijkbare stoffen en volgens de principes in 1907/2006 en 1272/2008.

Volledige teksten voor voorschriften genoemd in dit veiligheidsinformatieblad

1907/2006	VERORDENING (EG) nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie, evenals Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie
2015/830	VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
1272/2008	VERORDENING (EG) nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG, en tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907/2006
EH40/2005 89/391	EH40/2005 Grenswaarden blootstelling op werkplek RICHTLIJN VAN DE RAAD (89/391/EEG van 12 juni 1989 betreffende de invoering van maatregelen ter verbetering van de veiligheid en gezondheid van werknemers op het werk)
2008/98	RICHTLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van bepaalde richtlijnen
1907/2006	VERORDENING (EG) nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie, evenals Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

16d. Methoden voor het evalueren van informatie waarnaar wordt verwezen in artikel 9, 1272/2008, die werd gebruikt voor de indeling

De gevarenberekening voor dit mengsel is uitgevoerd als een cumulatieve beoordeling met behulp van deskundige beoordelingen overeenkomstig 1272/2008 bijlage I, waar alle beschikbare informatie die van belang kan zijn voor het vaststellen van de gevaren van het mengsel, samen werd beoordeeld, en in overeenstemming met 1907/2006 bijlage XI.

16e. Lijst met relevante gevaaraanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen

Volledige teksten voor gevaaraanduidingen genoemd in rubriek 3

H301 Giftig bij inslikken
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen
H315 Veroorzaakt huidirritatie
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

16f. Advies over elke training die geschikt is voor werknemers om de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu te waarborgen

Waarschuwing voor misbruik

Dit product veroorzaakt naar verwachting geen ernstige schade aan mensen of het milieu. De fabrikant, de distributeur of de leverancier zijn niet verantwoordelijk voor nadelige effecten als het product niet wordt gebruikt in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing.

Andere relevante informatie

Niet aangegeven

Redactionele informatie

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld en gecontroleerd door KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Zweden, www.kemrisk.se