

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2025

versienr.: 8.0 (vervangt versie 7.1)

Herziening van: 25.03.2025

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** FoodClean CIP 970
- **Artikelnummer:** 0101097X
- **UFI:** 0RS0-J01K-C00E-6DC6
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Voor ander gebruik, neem dan per se contact met de fabrikant!
- **Levenscyclusfase**
- IS Gebruik op industriële locaties
- PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
- **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Ketelsteenverwijderaar
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
- Eco2Clean B.V.
- De Langkamp 3-01
- NL-3961 MR WIJK BIJ DUURSTEDEN
- Tel.: 0343 59 54 60
- Fax: 0343 59 54 69
- E-mail: info@eco2clean.nl
- **Inlichtingengevende sector:**
- Afd. Marketing
- E-Mail: info@eco2clean.nl
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
- Tel.: 088-755 8000 (24 uur per dag/7 dagen in de week)
- Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)- Utrecht
- Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
- Tel.: 032-70 245 245
- Antigifcentrum Brussel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Met. Corr. 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05



GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
- hydrogeenchloride
- **Gevarenaanduidingen**
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
- P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met onveilige bijmengingen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7647-01-0	hydrogeenchloride	25-40%
EINECS: 231-595-7	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119484862-27		
CAS: 85409-22-9	Alkyl(C12-C14)dimethylbenzylammoniumchloride	≥0,25-≤0,5%
EINECS: 287-089-1	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	
	ATE: ATE oraal: 344 mg/kg	

- **Aanvullende gegevens:** De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2025

versienr.: 8.0 (vervangt versie 7.1)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean CIP 970

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Zelfbescherming van de eerste helper.

Na het inademen:

In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Bij symptomen: Bel 112/ambulance voor medische hulp.
Als er geen symptomen zijn: Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

Na huidcontact:

Huid onmiddellijk wassen met veel water. Trek daarna alle verontreinigde kleding uit en was deze voor hergebruik. Blijf de huid wassen met water gedurende 15 minuten. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

Na oogcontact:

Onmiddellijk enkele minuten spoelen met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf minstens 15 minuten spoelen. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

Na inslikken:

Geef een bewusteloos persoon niets via de mond.
Onmiddellijk de mond spoelen. Geef iets te drinken als de blootgestelde persoon kan slikken. NIET laten braken. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing

Langdurige of chronische blootstelling aan dampen kan leiden tot tanderosie.
Kan de luchtwegen irriteren.

Symptomen:

Prikken/branden in neus en keel

Astmatische klachten

griepachtige symptomen

Reflexmatige cardiovasculaire en respiratoire reacties

Na huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden

Na oogcontact

Veroorzaakt ernstige brandwonden

Kleine spatten in de ogen kunnen onherstelbare weefselschade en blindheid veroorzaken.

Symptomen:

Lachrymatie

Pijn

Biefarospasme

Weefselzwellung

Stolling op de conjunctiva/cornea

Chemosis tot (onomeerbare) troebelings/necrose van het hoornvlies

In geval van inslikken

Veroorzaakt ernstige brandwonden

Symptomen:

Pijn

langdurig braken

Bloederig braken

Zwelling

Dysphagie

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De ogen moeten onderweg naar de dokter ook herhaaldelijk worden gespoeld als de ogen zijn blootgesteld aan alkalische chemicaliën, amines en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Chloorwaterstof (HCl)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken in het toepassingsgebied.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Geschikt materiaal voor containers: HDPE

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 22.09.2025

versienr.: 8.0 (vervangt versie 7.1)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean CIP 970

(Vervolg van blz. 2)

- Zuurbestendige vloer voorzien.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met alkaliën (logen).
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Beschermen tegen bevrozing.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Voor ander gebruik, neem dan per se contact met de fabrikant!

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

CAS: 7647-01-0 hydrogeenchloride

WGWI (NL)	Korte termijn waarde: 15 mg/m ³ , 10 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m ³ , 5 ppm
VL (BE)	Korte termijn waarde: 15 mg/m ³ , 10 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m ³ , 5 ppm

DNEL's

CAS: 7647-01-0 hydrogeenchloride

Inhalatief DNEL	15 mg/m ³ (Worker - local, short-term) 8 mg/m ³ (worker - local, long-term) 15 mg/m ³ (Worker - systemic, short-term) 8 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term)
-----------------	---

CAS: 85409-22-9 Alkyl(C12-C14)dimethylbenzylammoniumchloride

Inhalatief DNEL	1 mg/m ³ (worker - local, long-term)
-----------------	---

PNEC's

CAS: 7647-01-0 hydrogeenchloride

PNEC	0,036 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation) 0,036 mg/l (Zeewater) 0,036 mg/l (Freshwater) 0,045 mg/l (sporadic release)
------	---

CAS: 85409-22-9 Alkyl(C12-C14)dimethylbenzylammoniumchloride

PNEC	0,273 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation) 0,0342 mg/l (Zeewater) 0,000342 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,561 mg/kg (Marien sediment) 5,61 mg/kg (Freshwater sediment)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Beschermende kleding volgens EN ISO 13688

Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidsbril volgens EN 166

Bescherming van de handen Chemisch bestendige handschoenen (EN 374)

Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,35 mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

> 480 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Lichaamsbescherming:

Zuurbestendige beschermingskleding

Beschermende kleding volgens EN 13034

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Als stof / dampen / aerosolen of grenswaarden worden overschreden, adembescherming dragen met een geschikt filter of onafhankelijk ademhalingsapparaat.

Filter ABEK-P2 (EN 14387)

Beheersing van milieublootstelling Voorkom wegsijpelen in afvoerkanalen of oppervlakte- en grondwater.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Fysische toestand

Kleur:

Vloeibaar

Geur:

Kleurloos

Smeltpunt/vriespunt

Stekend

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

-13 °C

Flampunt:

>89 °C

Ontledingstemperatuur:

Niet bruikbaar.

pH bij 20 °C

Niet bepaald.

Viscositeit

<1

Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

Dynamisch:

Niet bepaald.

Oplosbaarheid

Water:

Volledig mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet relevant, mengsel.

Stoomdruk:

Niet bepaald.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid bij 20 °C:

1,15 g/cm³

9.2 Overige informatie

Voorkomen:

Vloeibaar

Vorm:

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2025

versienr.: 8.0 (vervangt versie 7.1)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean CIP 970

(Vervolg van blz. 3)

- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** 0,0 %
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontplobbare stoffen** vervalt
- **Ontvlambare gassen** vervalt
- **Aerosolen** vervalt
- **Oxiderende gassen** vervalt
- **Gassen onder druk** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
- **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
- **Pyrofore vloeistoffen** vervalt
- **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
- **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
- **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
- **Organische peroxiden** vervalt
- **Bijtend voor metalen** Kan bijtend zijn voor metalen.
- **Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen** vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met alkaliën (logen).
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	ATE	>2.000 mg/kg
-------	-----	--------------

CAS: 7647-01-0 hydrogeenchloride

Oraal	LD50	900 mg/kg (rabbit)
Dermaal	LD50	>5.010 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50[4h]	3.124 mg/l (rat)

CAS: 85409-22-9 Alkyl(C12-C14)dimethylbenzylammoniumchloride

Oraal	LD50	344 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.730 mg/kg (rabbit)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **Interactieve effecten** Geen verdere informatie beschikbaar.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen**
De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen vertonen overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

Aquatische toxiciteit:

CAS: 7647-01-0 hydrogeenchloride

EC50[48h]	0,492 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	0,78 mg/l (pseudokirchn. subcapitata (Grünalge))
LC50[96h]	24,6 mg/l (fish)
LC50[48h]	862 mg/l (Leucaspius delineatus (Moderlieschen))

CAS: 85409-22-9 Alkyl(C12-C14)dimethylbenzylammoniumchloride

EC50[48h]	0,032 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	0,049 mg/l (algae)
LC50[96h]	2 mg/l (Poecilia reticulata)
	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
	10-100 mg/l (Danio rerio (Zebrafish))
NOEC (chronische Aqua Tox)	≥0,00415 mg/l (Daphnia magna)
	0,0322 mg/l (Pimephales promelas)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Componenten:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2025

versienr.: 8.0 (vervangt versie 7.1)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean CIP 970

(Vervolg van blz. 4)

Ingrediënten

7647-01-0 | hydrogeenchloride -0,25 log Pow

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

12.7 Andere schadelijke effecten

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunding van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Afvalstof-sleutelnummer:

Sinds 1.1.1999 zijn de afvalcodenummers niet alleen productgerelateerd, maar voornamelijk toepassingsgerelateerd. Het afvalcodenummer dat geldig is voor de toepassing kan worden overgenomen uit de Europese Afvalcatalogus.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA UN3264

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (hydrochloric acid)

IMDG, IATA Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (hydrochloric acid)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR



klasse 8 (C1)

Etiket 8

IMDG, IATA



Class 8

Label 8

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): Waarschuwing: Bijtende stoffen

EMS-nummer: 80

Segregation groups F-A, S-B

Stowage Category (SGG1) Acids

Stowage Code A

SW2 Clear of living quarters.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR 5L

Beperkte hoeveelheden (LQ) Code: E1

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

Vervoerscategorie 3

Tunnelbeperkingscode E

IMDG 5L

Limited quantities (LQ) Code: E1

Excepted quantities (EQ) Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

VN "Model Regulation": UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID), 8, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EU) 2020/878

verordening (EG) Nr. 1272/2008

verordening (EG) Nr. 1907/2006

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2025

versienr.: 8.0 (vervangt versie 7.1)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean CIP 970

(Vervolg van blz. 5)

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3**· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148**· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

CAS: 7647-01-0 | hydrogeenchloride

3

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

CAS: 7647-01-0 | hydrogeenchloride

3

· Nationale voorschriften:**· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Bijtend voor metalen

Op basis van testgegevens

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afd. Marketing**· Contact-persoon:** Hr. Visscher**· Versienummer van de vorige versie:** 7.1**· Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**