

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **FoodClean DES 47**
- **Artikelnummer:** 0105047X
- **UFI:** C4E0-60V0-000M-W9PG
- **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** PC8 Biociden
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Desinfecterend middel
- **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**



GHS03 vlam boven cirkel

Ox. Liq. 2 H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.



GHS05 corrosie

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



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

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



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

waterstofperoxide in oplossing
perazijnzuur
azijnzuur
zwavelzuur

- **Gevenaanduidingen**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
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].
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
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.

Handelsnaam: FoodClean DES 47

(Vervolg van blz. 1)

- P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
- Aanvullende gegevens:**
- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
- 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 ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22	waterstofperoxide in oplossing Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: ATE oraal: 500 mg/kg ATE inhalatief: 2 mg/l Specifieke concentratiegrenzen: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	10-25%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119458838-20	zwavelzuur Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	5-10%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30	azijnzuur Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥5-10%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8	perazijnzuur Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	5-10%

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- Algemene informatie:**
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Zelfbescherming van de eerste helper.
- Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen:**
- Voor verse lucht zorgen.
- Onmiddellijk een dokter bij roepen.
- Zuurstof of, indien nodig, kunstmatige beademing.
- Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing.
- Na huidcontact:**
- Onmiddellijk een dokter bijhalen.
- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk verwijderen. Getroffen gebied onmiddellijk spoelen met veel water.
- Was vuile kleding voor hergebruik.
- Na oogcontact:**
- Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Onmiddellijk een dokter bij roepen.
- Blijf de ogen spoelen tijdens het vervoer naar het ziekenhuis.
- Follow-up oogheeskundige zorg.
- Na inslikken:**
- Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- Mond spoelen en overvloedig water drinken.
- Geef geen bewusteloos iets aan de mond.
- Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan nodig zijn.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
- Inademing**
- Symptomen: Ademhalingsmoeilijkheden, hoest, chemisch geïnduceerde longontsteking, longoedeem
- Sterk ademhalend irriterend product
- Herhaalde of langdurige blootstelling: neusbloedingen, chronische bronchitis
- Na huidcontact**
- Symptomen: roodheid, zwelling van weefsel, branderigheid
- Veroorzaakt ernstige brandwonden
- Na oogcontact**
- Symptomen: roodheid, traanvorming, weefselzwelling, branderigheid
- Veroorzaakt ernstige brandwonden
- Kleine spatten in de ogen kunnen onherstelbare weefselbeschade en blindheid veroorzaken.
- In geval van inslikken**
- Symptomen: Misselijkheid, buikpijn, bloederig braken, diarree, verstikking, hoesten, ernstige kortademigheid
- Bij inslikken, ernstig bijtend effect op de mond en keel, evenals gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.
- Gevaren**
- Gevaar voor ademstoornissen.
- Gevaar voor maagperforatie.
- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
- Breng de patiënt onmiddellijk naar een ziekenhuis.
- Voorzichtig, geen maagspoeling (risico op perforatie).
- Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen:**
- Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- Water

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.06.2023

versienr.: 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 30.06.2023

Handelsnaam: FoodClean DES 47

(Vervolg van blz. 2)

Watersproeistraal
Waternevel

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** onbekend
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxidatiemiddel.
Zuurstof die vrijkomt bij thermische ontleding kan helpen bij verbranding.
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Kooldioxide (CO₂)
Zwaveldioxyde (SO₂)
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Koel containers / tanks met waternevel.
Volledig beschermende overall aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Sta niet toe dat bluswater het oppervlakte- of grondwatersysteem bereikt.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Voor andere personen dan de hulpdiensten**
Breng mensen in veiligheid.
Hou mensen uit de buurt en blijf aan de kant waar de wind op staat.
- **Voor de hulpdiensten**
Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.
Drogen van dit product op kleding of brandbare materialen kan brand veroorzaken.
Vochtig houden met water.
Voorkom verder lekken of morsen.
Verwijderd houden van onverenigbare producten.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Met veel water verdunnen.
In geval van onopzettelijk vrijkomen of morsen, dient u onmiddellijk de juiste autoriteiten op de hoogte te stellen, indien vereist door nationale, regionale en lokale wetten en voorschriften.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Indammen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
- **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 ondoordringbaar gesloten houden.
Aërosolvorming vermijden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Verwijderd houden van incompatibele producten.
Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Beschermen tegen hitte.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Zuurbestendige vloer voorzien.
Op een koele plaats bewaren.
Geschikt materiaal voor containers: HDPE
Geschikt materiaal voor container: Gereinigd en gepassiveerd roestvrij staal.
Gebruik van lekbakken.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met alkaliën (logen).
Niet samen met brandbare stoffen bewaren.
Verwijderd houden van incompatibele producten.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

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: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

VL (BE)	Lange termijn waarde: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm
---------	---

CAS: 7664-93-9 zwavelzuur

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,05 mg/m ³
----------	--

VL (BE)	Lange termijn waarde: 0,2 mg/m ³
---------	---

CAS: 64-19-7 azijnzuur

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 50 mg/m ³ , 20 ppm
----------	---

VL (BE)	Lange termijn waarde: 25 mg/m ³ , 10 ppm
---------	---

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 38 mg/m ³ , 15 ppm
----------	---

VL (BE)	Lange termijn waarde: 25 mg/m ³ , 10 ppm
---------	---

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: FoodClean DES 47

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 79-21-0 perazijnzuur	
VL (BE)	Korte termijn waarde: 1,24 mg/m ³ , 0,4 ppm vapeur et aérosol
· DNEL's	
CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing	
Inhalatief DNEL	3 mg/m ³ (Worker - local, short-term) 1,4 mg/m ³ (worker - local, long-term)
CAS: 7664-93-9 zwavelzuur	
Inhalatief DNEL	0,1 mg/m ³ (Worker - local, short-term) 0,05 mg/m ³ (worker - local, long-term)
CAS: 64-19-7 azijnzuur	
Inhalatief DNEL	25 mg/m ³ (Worker - local, short-term) 25 mg/m ³ (worker - local, long-term) 25 mg/m ³ (Consumer - local, short-term) 25 mg/m ³ (Consumer - local, long-term)
· PNEC's	
CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing	
PNEC	4,66 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation) 0,0126 mg/l (Zeewater) 0,0126 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,0023 mg/kg (Ground) 0,047 mg/kg (Marien sediment) 0,047 mg/kg (Freshwater sediment)
CAS: 7664-93-9 zwavelzuur	
PNEC	8,8 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation) 0,25 mg/l (Zeewater) 0,0025 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,002 mg/kg (Marien sediment) 0,002 mg/kg (Freshwater sediment)
CAS: 64-19-7 azijnzuur	
PNEC	85 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation) 0,3058 mg/l (Zeewater) 3,058 mg/l (Freshwater) 30 mg/l (sporadic release)
PNEC	0,47 mg/kg (Ground) 1,136 mg/kg (Marien sediment) 11,36 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**

Ruimteventilatie of -afzuiging.

Neem technische maatregelen om te voldoen aan de maximale werkplekconcentraties.

· **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.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

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

Filter ABEK-P2 (EN 14387)

· **Bescherming van de handen** Chemisch bestendige handschoenen (EN 374)

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,4 mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

> 480 min

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

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidsbril volgens EN 166

Indien spatten van het product mogelijk is: Volledige gezichtsbescherming.

· **Lichaamsbescherming:**

Laarzen

Zuurbestendige beschermingskleding

Beschermende kleding volgens EN 13034

· **Beheersing van milieublootstelling**

Voorkom wegsijpelen in afvoerkanalen of oppervlakte- en grondwater.

Spoelwater moet worden afgevoerd volgens de plaatselijke en landelijke voorschriften.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Kleurloos

· **Geur:**

Bijtend

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

-42 °C

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

105 °C

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **Onderste:**

4 Vol %

· **Bovenste:**

17 Vol %

· **Vlampunt:**

106-110 °C

Vorming van ontvlambare dampen mogelijk bij temperatuur boven SADT.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

337-347 °C

· **Ontledingstemperatuur:**

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)

≥60 °C

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: FoodClean DES 27

(Vervolg van blz. 5)

· Maag-darmkanaal

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

Oraal | NOAEL | 0,75 mg/kg / (90 d) (rat)

· Strottenhoofd

CAS: 7664-93-9 zwavelzuur

Inhalatief | LOAEC | 0,3 mg/m³ (rat)

· Ademhalingswegen

CAS: 7664-93-9 zwavelzuur

Inhalatief | LOAEC | 0,38 mg/m³ (Aap)

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· 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: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

EC50[48h] 2,4-7,7 mg/l (Daphnia magna)

LC50[96h] 22-33 mg/l (Pimephales promelas)

LC50 >1,7 mg/l (algae)

LC50[48h] 35 mg/l (Leuciscus idus)

LC50[168h] 38,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

CAS: 7664-93-9 zwavelzuur

EC50[48h] >100 mg/l (Daphnia magna)

LC50[96h] 16-28 mg/l (Iepomis macrochirus)

CAS: 64-19-7 azijnzuur

EC50[24h] 47-95 mg/l (Daphnia magna)

EC50[48h] >300 mg/l (Daphnia magna)

EC50[72h] >300 mg/l (algae)

LC50[96h] 75 mg/l (Iepomis macrochirus)

>300 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

LC50[24h] 106 mg/l (Pimephales promelas)

LC50[48h] 408-410 mg/l (Leuciscud melanotus)

NOEC (chronische Aqua Tox) 16 mg/l (pse)

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

EC50[3h] 5,1 mg/l (activated sludge)

EC50[48h] 0,73 mg/l (Daphnia magna)

EC50[72h] 0,16 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae))

LC50[96h] 1,1 mg/l (Iepomis macrochirus)

NOEC (chronische Aqua Tox) 0,0121 mg/l / (21 d) (Daphnia magna)

0,00069 mg/l / (33 d) (Danio rerio (Zebrafish))

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere informatie:** Het product is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

· Gedrag in milieu-compartimenten:

· **Componenten:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Koc 1,58 (Adsorptie/bodem)

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

Koc 1,46 (Adsorptie/bodem)

· 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 lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

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.

· 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** UN3149

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN









· **ADR** 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, MILIEUGEVAARLIJK

· **IMDG** HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED, MARINE POLLUTANT

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: FoodClean DES 47

(Vervolg van blz. 6)

· IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED	
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)		
· ADR		
		
· klasse	5.1 (OC1)	
· Etiket	5.1+8	
· IMDG		
		
· Class	5.1	
· Label	5.1/8	
· IATA		
		
· Class	5.1	
· Label	5.1 (8)	
· 14.4 Verpakkingsgroep:		
· ADR, IMDG, IATA	II	
· 14.5 Milieugevaren:		
· Marine pollutant:	Neen	
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbol (vis en boom) Symbol (vis en boom)	
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Oxiderende stoffen	
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	58	
· EMS-nummer:	F-A,S-Q	
· Stowage Category	D	
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.	
· Segregation Code	SG16 Stow "separated from" class 4.1 SG59 Stow "separated from" SG14-permanganates SG72 See 7.2.6.3.2.	
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.	
· Transport/verdere gegevens:		
· ADR		
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L	
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml	
· Vervoerscategorie	2	
· Tunnelbeperkingscode	E	
· IMDG		
· Limited quantities (LQ)	1L	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml	
· VN "Model Regulation":	UN 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, MILIEUVEVAARLIJK	

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
Verordening (EG) nr. 528/2012

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

CAS: 7664-93-9 | zwavelzuur

· 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.

· Seveso-categorie

P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.06.2023

versienr.: 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 30.06.2023

Handelsnaam: FoodClean DES 47

(Vervolg van blz. 7)

- **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**

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

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

CAS: 7722-84-1 | waterstofperoxide in oplossing

Grenswaarde: >12-≤35 % | 10-25%

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

CAS: 7664-93-9 | zwavelzuur

3

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

CAS: 7664-93-9 | zwavelzuur

3

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

- **Storingsverordening:**

Klasse	aandeel in %
II	7,5

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezikbaarheid (NL): A(1) zeer giftig voor in water levende organismen kan in 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**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk 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.

- **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.

Oxiderende vloeistoffen Bijtend voor metalen	Op basis van testgegevens
Acute toxiciteit - oraal Acute toxiciteit - dermaal Acute toxiciteit - inademing Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	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

- **Datum van de vorige versie:** 07.04.2021

- **Versienummer van de vorige versie:** 7

- **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)

PNEL: 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

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Ox. Liq. 1: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 1

Ox. Liq. 2: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 2

Org. Perox. D: Organische peroxiden – Type C/D

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

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

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

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

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**

NL