

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch Categorie 3
gevaar op lange termijn

H412 - Schadelijk voor het waterige leven met langdurige gevolgen.

Gevarensamenvatting

Ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan veroorzaken een allergie of asmatische verschijnselen of ademhalingsmoeilijkheden bij inademing. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

Bevat: CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

Gevarenpictogrammen**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenverklaringen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Kan veroorzaken een allergie of asmatische verschijnselen of ademhalingsmoeilijkheden bij inademing.
H412 Schadelijk voor het waterige leven met langdurige gevolgen.

Voorzorgverklaringen**Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P235 Koel bewaren.
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.
P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P261 Inademing van nevel/dampen vermijden.
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming .
P284 Draag adembescherming.

Maatregelen

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/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.
P337 + P313 Als oogirritatie aanhoudt: Medische hulp/advies inroepen.
P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/physician raadplegen.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met schuim , dry chemical powder or CO2.

Opslag

P403 + P235 Bewaar op een goed geventileerde plaats. Koel bewaren.

Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Het mengsel bestaat voor 4,663 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is. (Het mengsel bestaat voor 3,5 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute gevaren voor het aquatisch milieu niet bekend zijn.) (Het mengsel bestaat voor 3,5 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de langetermijengevaren voor het aquatisch milieu niet bekend zijn.)

2.3. Andere gevaren

Raadpleeg Rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie over gezondheidsgevaren.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	1 - < 2	18472-51-0 242-354-0	-	-	Classificatie: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410
Isopropylalcohol	4	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	Classificatie: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336
PEPERMUNTOLIE , Naturel	0,1	8006-90-4	-	-	Classificatie: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411
Andere Bestanddelenandere beneden rapporteerbare niveaus	94 - < 95				

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Samenstellingscommentaar De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal (de materialen), en voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Bij ademhalingsmoeilijkheden slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Gebruik geen mond-op-mondbeademing als het slachtoffer de stof heeft ingeademd. Begin de kunstmatige beademing met behulp van een zakmasker voorzien van een eenwegklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat. Bij ademhalings symptomen: Een antigifcentrum of een arts raadplegen.

Aanraking met de huid

Met zeep en water wassen. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.

Aanraking met de ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met overvloedig water gedurende ten minste 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname

Mond spoelen. Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Ademhalingsprobleem.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen vertraagd optreden.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Ontvlambare vloeistof en damp.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO2).

Ongeschikte blusmiddelen

Water.

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

Bij brand kunnen giftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

Speciale brandbestrijdingsprocedures

De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Inademing van nevel/dampen vermijden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.

Voor de hulpdiensten

Houd personeel dat niet nodig is op afstand. Inademing van nevel/dampen vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom emissie naar het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichhoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom dat product in riolering komt.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop het wegstromen van materiaal, indien dit zonder gevaar kan. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Nooit gemorst materiaal in de originele containers terugsturen om opnieuw te gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

Rubriek 7: Hantering en opslag

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

Inademing van nevel/dampen vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Zorg voor voldoende luchtverversing. Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming. Voorkom emissie naar het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Bewaren in goed gesloten houder. Bewaar op een goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik

Oral Care

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

GSK

Bestanddelen

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE (CAS 18472-51-0)	8 HR TWA	35 mcg/m ³	RESPIRATORY SENSITISER, Corrosief
	OHC	3	RESPIRATORY SENSITISER, Corrosief
Hydroxypropylmethylcellulose (CAS 9004-65-3)	OHC	1	
Ricinusolie , Gehydrogeneerd , geethoxyleerd (CAS 61788-85-0)	OHC	1	>50 - <=500 ppm

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen

Bestanddelen	Type	Waarde
Isopropylalcohol (CAS 67-63-0)	MAC	500 mg/m ³
		200 ppm
	STEL (Toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)	1000 mg/m ³

400 ppm

Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Aanbevolen waarnemingsprocedures	Volg de standaard monitoringprocedures.
Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)	Niet beschikbaar.
Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)	Niet beschikbaar.

Blootstellingsrichtlijnen**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Geschikte technische beheersinstrumenten	Algemene ventilatie meestal voldoende.
---	--

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. Volg alle lokale voorschriften bij gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) op de werkplek.
Oog- / gezichtsbescherming	Normaal gesproken niet nodig. Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen. (bijv. EN 166).
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Normaal gesproken niet nodig. Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken. Kies geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) met beschermingsindex 6 (doorbraaktijd > 480 min).
- Andere maatregelen	Normaal gesproken niet nodig. Geschikte beschermende kleding dragen om spatten of besmetting te voorkomen. (EN 14605 voor spatten, EN ISO 13982 voor stof).
Bescherming van de ademhalingsorganen	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde moet toereikende goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Wanneer respirabele aerosolen/stof worden gevormd, moet gebruik worden gemaakt van een geschikt combinatiefilter voor gassen/dampen van organische, anorganische, zure anorganische, alkalische stoffen en giftige deeltjes (bijv. EN 14387).
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Raadpleeg een gekwalificeerde deskundige op het gebied van milieu, gezondheid en veiligheid voor advies over geschikte monitoringsmethoden.
--------------------------------	--

Beheersing van milieublootstelling

Hazard guidance and control recommendations	Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.
--	---

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Gel.
kleur	Clear to opalescent.
Geur	Munt
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.

Vlampunt	56 °C (132,8 °F) gesloten beker (Estimation based on components).
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Particle characteristics	Niet beschikbaar.
Other safety characteristics	
Ontploffingsgevaar	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
Percentage vluchtige stoffen	91,1 % geschat

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing	Kan veroorzaken een allergie of asmatische verschijnselen of ademhalingsmoeilijkheden bij inademing.
Aanraking met de huid	Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.
Aanraking met de ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inname	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

Verschijnselen Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Ademhalingsprobleem.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Niet bekend. Wordt verwacht een laag gevaar te vormen voor gebruikelijke industriële hantering door getraind personeel.

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE (CAS 18472-51-0)		
<u>Acuut</u>		
Inademing		
LC50	rat	0,3 - 0,43 mg/l chlorhexidine diacetate
Oraal		
LD50	rat	2000 mg/kg
<u>Subchronisch</u>		
Huid		
LOEL	konijn	250 mg/kg/dag minimal irritation-chlorhexidine diacetate

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
NOAEL	konijn	500 mg/kg/dag lever- chlorhexidine diacetate
Isopropylalcohol (CAS 67-63-0)		
Acuut		
Huid		
LD50	konijn	12,8 g/kg
Inademing		
LC50	rat	39 mg/l 8-hr
Oraal		
LD50	rat	5045 mg/kg
Subchronisch		
Inademing		
LOEL	muis	1500 ppm
	rat	1500 ppm
NOEL	muis	500 ppm, 13 weken
	rat	500 ppm, 13 weken
PEPERMUNTOLIE , Naturel (CAS 8006-90-4)		
Acuut		
Oraal		
LD50	rat	2426 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Corrosiviteit		
PEPERMUNTOLIE , Naturel	Literature search Resultaat: Positief	
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	OECD 404, chlorhexidine diacetate Resultaat: negatief Soort: konijn	
Irritatie Corrosie - Huid		
Isopropylalcohol	Acute dermal irritation; OECD 404 Resultaat: Niet irriterend Noten: UN SIDS evaluation: 2-Propanol	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Oog		
PEPERMUNTOLIE , Naturel	Literature search Resultaat: Mild/moderate Irritant	
Isopropylalcohol	OECD 405 Resultaat: Licht irriterende stof Soort: konijn Noten: UN SIDS evaluation: 2-Propanol	
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	OECD 405, chlorhexidine diacetate Resultaat: Kritiek Soort: konijn	
Ademhalings sensibilisatie	Kan veroorzaken een allergie of asmatische verschijnselen of ademhalingsmoeilijkheden bij inademing.	
Huid sensibilisering	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Sensibilisatie		
PEPERMUNTOLIE , Naturel	Literature search Resultaat: Positief	
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	Occupational exposure, Sensitive individuals Resultaat: Positief Soort: Menselijk	
Kiemcelmutageniteit	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Mutageniteit		
Isopropylalcohol	Ames Resultaat: negatief	
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	Ames, chlorhexidine digluconate Resultaat: negatief Chromosomal Aberration Assay In Vitro, chlorhexidine digluconate Resultaat: negatief	

Mutageniteit		
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE		'dominant lethal'- assay, chlorhexidine digluconate Resultaat: negatief Soort: muis
Isopropylalcohol		in vivo cytogenetics assay, chlorhexidine digluconate Resultaat: negatief Soort: Hamster
		In vivo Micronucleus Resultaat: negatief Soort: muis
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE		mammalian cell mutation assay (CHO/HGPRT forward mutation assay) Resultaat: negatief
Isopropylalcohol		Micronucleus Test, chlorhexidine digluconate Resultaat: negatief Soort: muis
		SA7 - Sister Chromatid Exchange Resultaat: negatief Sister Chromatid Exchange, V79 cells Resultaat: negatief
Kankerverwekkendheid	Als gevolg van beroepsmatige blootstelling zijn geen carcinogene effecten te verwachten.	
Isopropylalcohol		0, Inhalation study Resultaat: negatief Soort: muis Noten: UN SIDS evaluation: 2-Propanol 2 year bioassay, Inhalation study Resultaat: negatief Soort: rat Noten: UN SIDS evaluation: 2-Propanol
Voortplantingstoxiciteit	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Isopropylalcohol		Resultaat: Verdoving Orgaan: Centraal zenuwstelsel.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Aspiratiesgevaar	Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen gegevens beschikbaar.	
11.2. Informatie over andere gevaren		
Hormoonontregelende eigenschappen	Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.	
Overige informatie	Niet beschikbaar.	

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Geen gegevens beschikbaar voor dit product. Bevat een stof, die mogelijk gevaarlijke effecten op het milieu heeft.

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE (CAS 18472-51-0)		
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Vis	EC50	Beekforel (Adult Salmo trutta) 3,2 mg/l, 96 uren Statische test
Isopropylalcohol (CAS 67-63-0)		
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Algae	EC50	Groene algen (Scenedesmus subspicatus) > 1000 mg/l, 72 uren
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) 13299 mg/l, 48 uren Statische test
Respiratie geactiveerd slib	IC50	Industrial sludge > 1000 mg/l, 3 uren
Vis	EC50	Dikkopelrits (Juvenile Pimephales promelas) 6550 - 10400 mg/l, 96 uren doorstroomtest

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
	mosquito fish(Juvenile Gambusia affinis)	> 1400 mg/l, 96 uren Statische test
	Zonnebaars (Juvenile Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 uren Statische test
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.	
Fotolyse		
Halfwaardetijd (Fotolyse-atmosferisch)		
Isopropylalcohol		3,1 - 14,5 Dagen Gemeten
Biologische afbreekbaarheid		
Percentage degradatie (Aerobe biodegradatie-inherent)		
Isopropylalcohol		99,9 %, 28 Dagen Coupled Unit test (OECD 303A), Geactiveerd slib
Percentage degradatie (Aerobe biodegradatie-makkelijk)		
Isopropylalcohol		95 %, 20 Dagen Batch activated sludge (BAS), Geactiveerd slib
12.3. Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar voor dit product.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)		
Isopropylalcohol		0,26
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.	
Mobiliteit in het algemeen		
Vluchtigheid		
De Wet van Henry		
Isopropylalcohol		0,000008 atm m ³ /mol Gemeten, 25 °C
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet beschikbaar.	
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen	Niet beschikbaar.	
12.7. Andere schadelijke effecten	Niet beschikbaar.	

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolering/watervoorziening weglopen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens de vigerende voorschriften.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer	Niet beschikbaar.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet beschikbaar.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
14.5. Milieugevaren	Nee.
Bijzondere Bepalingen	Niet beschikbaar

RID

14.1. VN-nummer	Niet beschikbaar.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet beschikbaar.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
14.5. Milieugevaren	Nee.

ADN

14.1. VN-nummer	Niet beschikbaar.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet beschikbaar.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
14.5. Milieugevaren	Nee.

IATA

14.1. UN number	Not available.
14.2. UN proper shipping name	Not available.
14.3. Transport hazard class(es)	Not available.
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	Not available.
Labels required	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.

IMDG

14.1. UN number	Not available.
14.2. UN proper shipping name	Not available.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not available.

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code
Niet van toepassing.

Rubriek 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Isopropylalcohol (CAS 67-63-0)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Isopropylalcohol (CAS 67-63-0)

Andere verordeningen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

ADN: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
ADR: het Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).
CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.
IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).
IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.
IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch).
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.
STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.
TGG: Tijdgewogen gemiddelde.
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

Referenties

GSK Hazard Determination

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan veroorzaken een allergische huidreactie.
H318 Veroorzaakt ernstige oogschade.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Kan veroorzaken een allergie of asmatische verschijnselen of ademhalingsmoeilijkheden bij inademing.

H335 Kan veroorzaken ademhalingsirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor het waterige leven.
H410 Zeer giftig voor het waterige leven met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor het waterige leven met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

Trainingsinformatie

Vrijwaringclausule

Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.
Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

The information and recommendations in this safety data sheet are, to the best of our knowledge, accurate as of the date of issue. Nothing herein shall be deemed to create any warranty, express or implied. It is the responsibility of the user to determine the applicability of this information and the suitability of the material or product for any particular purpose.