

Liq-io 5500

Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Commerciële aanduiding	Liq-io 5500
UFI :	5EM9-N0WD-H006-DW9Q

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

Gebruik van het product

VLOEISTOF MET NEUTRALE pH  
Desinfectie van spenen van melkproducerende dieren door na het melken te dippen, schuimen of sprayen  
Gebruiksklare vloeistof, uitsluitend voor professioneel gebruik  
Handmatige of automatische toepassing - Binnen

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de vennootschap

Kersia Nederland B.V.  
Laan der Verenigde Naties 65  
3316 AK Dordrecht - Nederland  
Tel : +32 14 39 30 75  
benelux@kersia-group.com

Voor alle inlichtingen betreffende deze veiligheidsfiche, gelieve contact op te nemen met :  
regulatory@kersia-group.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood

Directe telefoonlijn in geval van noodsituatie (24u/24u - 7d/7) : +44 1273 289451

CARECHEM 24 Nederland  
Tel. +31 10 713 8195

Ned. Vergiftings Informatie Centrum  
Tel : 30 274 88 88

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Liq-io 5500  
Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

---

Het mengsel beantwoordt aan de classificatiecriteria bepaald door de Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Oogirritatie - Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu - Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Gevarenpictogram(men) :



Signaalwoord :  
Waarschuwing

Bevat : Jood+ Alcoholen C12-C14 geëthoxyleerd

Gevarenaanduiding(en) :

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en) :

P102: Buiten bereik van kinderen bewaren.

P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen hebben in een concentratie van meer dan 0,1 %, in overeenstemming met de criteria die zijn uiteengezet in

Liq-io 5500  
Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1. Stoffen

Niet toepasbaar, want het gaat om een mengsel.

#### 3.2. Mengsels

Chemische aard van het mengsel : VLOEISTOF MET NEUTRALE pH

Stoffen	CAS-nummer	EINECS-nummer	index	Registratienummer REACH	Indeling volgens Reglement 1272/2008/EG	SCL M-factor ATE	Soort
1% <= Alcoholen C12-C14 geëthoxyleerd < 5%	68439-50-9	500-213-3			Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Chronic 3 H412		(1)
1% <= Glycerol < 5%	56-81-5	200-289-5		01-2119471987-18	Niet geclassificeerd		
0.1% <= Jood < 1%	7553-56-2	231-442-4	053-001-00-3	Biocide werkzame stof, beschouwd als reeds geregistreerd	Acute Tox. 4 (oral) H302 Acute Tox. 4 (dermal) H312 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400	Factor M acuut 1	(1)

Soort

(1) : Stof ingedeeld met een gevaar voor de gezondheid en/of het milieu

(2) : Stof die een limiet van blootstelling op de werkplek heeft.

Stof beschouwd als extreem zorgwekkende kandidaat voor de autorisatieprocedure:

(3) : Stof beschouwd als PBT (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)

(4) : Stof beschouwd als vPvB (zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend)

(5) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1A

(6) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1B

(7) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1A

(8) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1B

(9) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1A

(10) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1B

(11) : Stof beschouwd als hormoonontregelend

(12) : Andere stof die wordt beschouwd als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu

(N) : Nanodeeltjes

Complete tekst van de H-zinnen en EUH: zie rubriek 16.

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanduidingen:

De verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Wassen/schoonmaken voor hergebruik.

Liq-io 5500

Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

---

Bij inademen :

In frisse lucht brengen.

Bij contact met de huid :

Met water wassen.

Bij contact met de ogen :

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken :

De mond spoelen.

GEEN braken opwekken.

Raadpleeg een arts.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact : Niet irriterend.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bij inslikken : Kan spijsverteringsproblemen veroorzaken.

Na inademing : Niet als gevaarlijk beschouwd bij inademen in normale voorwaarden van gebruik.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandelingen : Symptomatische behandeling

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :

Water, poederblusser, schuim, koolstofdioxide.

Stoffen compatibel met andere producten aanwezig in de brand.

Ongeschikte blusmiddelen :

Voor zover bekend geen.

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

Liq-io 5500 is onontvlambaar.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Liq-io 5500

Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

---

Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en beschermingskledij.  
Het verontreinigde bluswater apart verzamelen, niet in de leidingen lozen.  
De bedreigde recipiënten met water afkoelen.

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten :

Onnodige medewerkers of medewerkers die niet over een persoonlijk beschermingsmiddel beschikken evacueren.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten :

Het personeel naar een veilige plek evacueren.  
De personen op afstand van de plaats van de afvoer/het lek houden en tegen de wind.  
Een persoonlijk beschermingsmiddel gebruiken.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij spatten :

In een reservereservoir pompen.

Bij omstoten en uitlopen van het produkt :

Afbakenen, opzuigen met inert absorptiemiddel en in een reservereservoir pompen.  
Bewaren in passende en gesloten recipiënten die zijn voorzien van het juiste etiket voor verwijdering.  
Het verspreide product nooit opnieuw in zijn oorspronkelijke recipiënt doen met het oog op hergebruik.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 8 in acht.  
Voor verwijdering, raadpleeg rubriek 13.

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Niet eten, roken of drinken op plaatsen waar wordt gewerkt. Projecties vermijden.

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

##### 7.2.1. Opslag :

Niet opslaan onder het vriespunt.  
Bij voorkeur het produkt in zijn originele verpakking laten.  
De verpakking gesloten houden.

##### 7.2.2. Verpakkingsmateriaal :

Liq-io 5500  
Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgifedatum : 01/07/23

Polyethyleen van hoge dichtheid.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Liq-io 5500 is voor biocide gebruik

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling :

Substantie	CAS nummer	Land	Soort	Waarde	Eenheid	Opmerkingen	Bron	
Glycerol	56-81-5	BEL	OEL 8h	10	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		CHE	OEL korte termijn	100 inhalable aeroso	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			OEL 8h	50 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		DEU	MAK		50	mg/m <sup>3</sup>		
			OEL korte termijn	100 inhalable aeroso	mg/m <sup>3</sup>	STV 15 minuten Durchschnittswert		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)
			OEL 8h	50 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>			Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)
		ESP	OEL 8h	10	mg/m <sup>3</sup>			Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		FRA	VLEP 8h	10	mg/m <sup>3</sup>	Aérosol de glycérol Valeur limite indicative		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			Gemiddelde waarde van blootstelling: 8h	10	mg/m <sup>3</sup>			INRS
			Gemiddelde waarde van blootstelling:	10	mg/m <sup>3</sup>			Leverancier Veiligheidsblad
		GBR	OEL 8h	10	mg/m <sup>3</sup>			Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		POL	NDS 8h	10	mg/m <sup>3</sup>			Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
Jood	7553-56-2	AUT	OEL korte termijn	0,1	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
				1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			OEL 8h	0,1	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
				1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		BEL	OEL 8h	0,01	ppm	Vapour 15 minutes average value		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				0,1	mg/m <sup>3</sup>	Vapour 15 minutes average value		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

Liq-io 5500  
Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie **7.1.0**

Opstartdatum : **20/07/15**

Datum van herziening: **30/06/23**

Afgiftedatum : 01/07/23

Jood	7553-56-2	BEL	OEL korte termijn	0,1 (2)	ppm	Vapour 15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				1 (2)	mg/m <sup>3</sup>	Vapour 15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		CHE	OEL 8h	0,1	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL korte termijn	0,1	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		DNK	OEL korte termijn	0,1	ppm	Ceiling limit value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				1	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL 8h	0,1	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		ESP	OEL korte termijn	0,1	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		FIN	OEL korte termijn	0,1	ppm	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				1,1	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		FRA	VLCT korte termijn	0,1	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		GBR	OEL korte termijn	0,1	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				1,1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		HUN	OEL korte termijn	1 (2)	mg/m <sup>3</sup>	Skin (2) 15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				1	mg/m <sup>3</sup>	Skin (2) 15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		IRL	OEL 8h	0,01	ppm	Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				0,1 (2)	ppm	Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		ITA	OEL 8h	0.01	mg/m <sup>3</sup>	particolato inalabile	ACGIH
				0.001	ppm	frazione inalabile e vapore	ACGIH
		LVA	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		NOR	OEL korte termijn	0,1	ppm	Ceiling limit value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				1	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		POL	NDS 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		ROU	OEL 8h	0,09	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				0,5	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL korte termijn	0,2	ppm	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
1	mg/m <sup>3</sup>			15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia		
SWE	OEL korte termijn	0,1	ppm	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia		
		1	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia		

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Liq-io 5500

Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

---

Volgens de vereisten van Richtlijn 98/24/EG moet de werkgever een risicobeoordeling uitvoeren en aangepaste maatregelen voor risicobeheer invoeren.

\* Voor elke situatie waar de afwezigheid van een risico niet aangetoond kan worden, moet hij de vervanging of vermindering van het risico overwegen door in de eerste plaats de gebruikte procedures te verbeteren en collectieve beschermingsmaatregelen toe te passen. De doeltreffendheid van de toegepaste oplossingen kan door meting gecontroleerd worden in vergelijking met de reglementaire limietwaarden vastgelegd voor de stoffen in deel 8.1.

\* Wanneer het risico na de corrigerende acties blijft bestaan, moet systematisch door regelmatige metingen gecontroleerd worden of de reglementaire arbeidshygiënische blootstellingwaarden, indien aanwezig in deel 8.1, nageleefd worden en moeten alle individuele beschermingsmaatregelen vermeld in deel 8.2 toegepast worden.

\* Wanneer de geformaliseerde risicobeoordeling een laag risico voor de gezondheid van de werknemers aantoonde, kan men overwegen om de controle op de naleving van de reglementaire arbeidshygiënische blootstellingwaarden niet uit te voeren en zijn niet alle individuele beschermingsmaatregelen systematisch verplicht.

### 8.2.1. Passende technische maatregelen :

Een goede ventilatie garanderen.

De noodzakelijke technische maatregelen toepassen om de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te respecteren.

### 8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen :

Bescherming van de ogen / gezicht :

Voor handmatig toepassen van dippen/schuimen VOOR HET MELKEN: Draag oogbescherming overeenkomstig de EN166-norm.

Voor handmatig spraytoepassingen VOOR OF NA HET MELKEN: Draag oogbescherming overeenkomstig de EN166-norm.



Bescherming van de handen :

Voor handmatig toepassen van dippen/schuimen VOOR HET MELKEN: Draag beschermende, chemicaliënbestendige handschoenen (nitrilrubber).

Voor handmatig spraytoepassingen VOOR OF NA HET MELKEN: Draag beschermende, chemicaliënbestendige handschoenen (nitrilrubber).



Bescherming van de huid :

Voor handmatig spraytoepassingen VOOR OF NA HET MELKEN: Draag beschermende kleding.



Bescherming van de ademhalingswegen :

Geen bijzondere zekerheidsmaatregel is vereist.



Liq-io 5500

Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

Thermische gevaren :

Niet toepasselijk

Hygiënemaatregelen :

Was de individuele beschermingsuitrusting na ieder gebruik.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling :

Het product niet direct in de goot of in het milieu brengen.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Ondoorzichtige, homogene vloeistof
Kleur	Kastanjekleur
Geur	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Vriespunt	-1 °C
Kookpunt	> 100 °C
Ontvlambaarheid	Niet toepasselijk
Onderste explosiegrens	Niet aangegeven
bovenste explosiegrens	Niet aangegeven
Vlampunt	Niet toepasselijk
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet toepasselijk
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Onverdunde pH	5±0,5
pH 10g/l	Niet beschikbaar
kinematische viscositeit	Niet aangegeven
Oplosbaarheid in water	In alle verhoudingen oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet toepasselijk
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,025±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	1,025±0,01
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Niet aangegeven

### 9.2. Overige informatie

Ontploffingseigenschappen	Niet toepasselijk
Oxiderende eigenschappen	Niet toepasselijk
Viscositeit (20°C, mobiel S00, 60 tr/min)	1,6±1 cPo
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Liq-io 5500  
Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

### 10.1. Reactiviteit

Geen bij normale voorwaarden van gebruik.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en manipulatievoorwaarden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen voor zover bekend we weten.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Beneden het vriespunt bewaren.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen voor zover bekend we weten.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, zover we weten, bij normale gebruiksvoorwaarden.

Deze aanduidingen worden gegeven voor het geconcentreerde mengsel. Het toepassen van het mengsel in verdunde vorm dient te gebeuren in overeenstemming met de aanduidingen die zijn gegeven in de technische instructies en door de technische adviseur.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gegevens met betrekking tot de stoffen:

##### Acute toxiciteit

Jood : LD 50 - oral (rat) 315 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Jood : LD 50 - dermaal (konijn) 1.425 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Jood : LC 50 - inhalatie - 4h (rat) (OESO 403): 4,588 mg/L. - Stof - Leverancier Veiligheidsblad

Alcoholen C12-C14 geëthoxyleerd : LD 50 - oral (rat) 300 - 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

##### Huidcorrosie/-irritatie

Jood : Huidirritatie . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Jood : Oogirritatie . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

Alcoholen C12-C14 geëthoxyleerd ( 90% ) : Oogirritatie . Kans op ernstige oogletsels - Leverancier Veiligheidsblad

##### Sensibilisatie

Jood : Sensibilisatie van de huid (OESO 429): . Niet sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad

Alcoholen C12-C14 geëthoxyleerd ( 90% ) : Sensibilisatie . Niet sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad

##### Giftigheid voor de voortplanting

Jood : NOAEL 10 mg/kg/j. - Leverancier Veiligheidsblad

##### STOT bij eenmalige blootstelling

Liq-io 5500

Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

---

Jood : Na inademing : . Irriterend voor de ademhalingswegen. - Leverancier Veiligheidsblad

STOT bij herhaalde blootstelling

Jood : NOAEL - via de mond - 100dagen (rat) 0,375 mg/kg bw/dag. Vastgesteld risico op ernstige gevolgen voor de schildklier na herhaaldelijke blootstellingen of na een langdurige blootstelling (STOT-RE Cat. 1). - Leverancier Veiligheidsblad

### Gegevens met betrekking tot het mengsel :

Acute toxiciteit

. Onbekend

Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie (OESO 404): . Niet irriterend.; Het product is niet getest. De informatie komt van producten met een analoge structuur of samenstelling.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogcorrosiviteit (OESO 405): . Het mengsel wordt niet beschouwd als corrosief voor de ogen.; Het product is niet getest. De informatie komt van producten met een analoge structuur of samenstelling.

Oogirritatie (OESO 405): . Veroorzaakt ernstige oogirritatie volgens de criteria van de Verordening 1272/2008/EG.; Het product is niet getest. De informatie komt van producten met een analoge structuur of samenstelling.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie van de luchtwegen . Het mengsel wordt niet beschouwd als ademhalingswegallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.

Sensibilisatie van de huid . Niet sensibiliserend; Het product is niet getest. De informatie komt van producten met een analoge structuur of samenstelling.

Mutageniteit

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Kankerverwekkendheid

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Giftigheid voor de voortplanting

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

STOT bij eenmalige blootstelling

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

STOT bij herhaalde blootstelling

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Gevaar bij inademing

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :

Huidcontact : Niet irriterend.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bij inslikken : Kan spijsverteringsproblemen veroorzaken.

Na inademing : Niet als gevaarlijk beschouwd bij inademen in normale voorwaarden van gebruik.

Liq-io 5500

Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

### 11.2. Informatie inzake overige risico's

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. à 12.4. Toxiciteit - Persistentie en afbreekbaarheid - Bioaccumulatie - Mobiliteit in de bodem

#### Gegevens met betrekking tot de stoffen:

##### Acute toxiciteit

Jood : EC 50 - 48h (daphnia) (Daphnia magna) 0,55 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Jood : LC 50 - 96h (vissen) (Oncorhynchus mykiss) 1,67 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Jood : EC 50 - 72h (algen) (Desmodesmus subspicatus) 0,13 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Jood : NOEC - 14dagen droge 1.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

##### Afbreekbaarheid

Alcoholen C12-C14 geëthoxyleerd ( 90% ) : Biologische afbreekbaarheid . De oppervlakte actieve stoffen van deze formulering respecteren de criteria betreffende de biologische afbreekbaarheid zoals bepaald door regelgeving (EG) nr 648/2004 aangaande detergents - Leverancier Veiligheidsblad

##### ABIOTISCHE DEGRADABILITEIT

Jood : . Snelle hydrolyse - Leverancier Veiligheidsblad

##### Bioaccumulatie

Jood : log Pow 2,49 . - Leverancier Veiligheidsblad

#### Gegevens met betrekking tot het mengsel :

##### Acute toxiciteit

(vissen) . Onbekend

(daphnia) . Onbekend

(algen) . Onbekend

##### CHRONISCHE TOXICITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

##### Afbreekbaarheid

. Geen gegevens beschikbaar.

##### Bioaccumulatie

. Geen gegevens beschikbaar.

##### MOBILITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

#### Conclusie :

Het mengsel wordt beschouwd als gevaarlijk voor het milieu volgens de Verordening 1272/2008/EG.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Liq-io 5500

Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftdatum : 01/07/23

Dit mengsel bevat geen stof die wordt geëvalueerd als een PBT- of vPvB-stof.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen extra informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Behandeling van het mengsel:

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 gewijzigd, inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2014/955/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

#### Behandeling van verpakkingsmateriaal :

Spoel de verpakking in ruim water en behandel het spoelwater als afvalwater.

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 gewijzigd, inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2014/955/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### LANDTRANSPORT Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN Nr :

14.2 Expeditienaam van de Verenigde Naties :

Niet van toepassing

14.3 Klasse :

14.4 Groep van de verpakking :

Nr identificatie van het gevaar :

Etiket :

Tunnelcode : (-)

14.5 Gevaar voor het milieu : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen informatie.

Beperkte hoeveelheden (LQ):

Liq-io 5500

Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

---

### ZEETRANSPORT: IMDG

14.1 UN Nr :

14.2 Expeditienaam van de Verenigde Naties : Niet van toepassing

14.3 Klasse :

14.4 Groep van de verpakking :

14.5 Gevaar voor het milieu  
Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen informatie.  
Nr veiligheidsfiche  
De bepalingen van IMDG betreffende de scheiding van de fysieke stoffen respecteren.  
Beperkte hoeveelheden (LQ):

14.7 Maritiem bulktransport conform IMO-normen : Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Verordening (EU) nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden :  
Active ingredient: Jodium  
Autorisatienummer : EU-0018397-0007 1-5

Regelgeving met betrekking tot de gevaren aangaande zware ongevallen :  
Richtlijn SEVESO 3 (2012/18/CE) : Niet van toepassing

Regelgevingen met betrekking tot de indeling, de verpakking en de etikettering van de stoffen en mengsels :  
Verordening (EG) nr. 1272/2008/EG gewijzigd.

Regelgeving inzake afval :  
Richtlijn 2008/98/EG gewijzigd door Richtlijn 2015/1127/EG) - - Verordening (EG) nr. 1357/2014/EG  
Besluit 2014/955/EG dat de lijst van als gevaarlijk beschouwd afval opstelt.

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen Voor : Niet van toepassing

Bescherming van de werknemers :  
Richtlijn 98/24/EG van 07/04/1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's die betrekking hebben op de chemische agentia op de werkplek.

Liq-io 5500

Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

---

Verordening (EU) 2019/1021 van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet toepasselijk

Verordening (EG) nr. 1005/2009 gewijzigd, betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet toepasselijk

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven:  
Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 :  
Niet van toepassing

Voldoen aan de nationale en lokale wetgeving.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Bij de ontwikkeling van dit veiligheidsinformatieblad is rekening gehouden met de blootstellingsscenario's van de stoffen in het mengsel.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Dit informatieblad is een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzing maar géén vervanging. De informatie is gebaseerd op de stand van onze kennis met betrekking op het betreffende product op de datum van herziening en wordt te goeder trouw gegeven. Bovendien worden de risico's die eventueel worden gelopen wanneer het product voor andere doeleinden dan bedoeld wordt gebruikt, onder de aandacht van de gebruiker gebracht.

Het stelt in geen enkel geval de gebruiker vrij van kennisneming en toepassing van alle teksten die zijn activiteit reglementeren. Hij alleen zal verantwoordelijk zijn voor de voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op het gebruik van het product dat hij kent.

Alle vermelde reglementaire vereisten hebben eenvoudigweg als doel de ontvanger te helpen zijn verplichtingen te vervullen tijdens het gebruik van een product.

Deze opsomming moet niet als volledig worden beschouwd. Deze stelt de gebruiker niet vrij van het in acht nemen van andere verplichtingen die hem betreffen, vanwege andere teksten dan de geciteerde en die het bezit en het gebruik van het product regelen, waarvoor hij alleen verantwoordelijk is.

Gewijzigde rubriek(en) ten opzichte van de vorige versie :

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Lijst van de H-zinnen uit rubriek 3 :

H302 : Schadelijk bij inslikken.

H312 : Schadelijk bij contact met de huid.

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.

H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 : Schadelijk bij inademing.

Liq-io 5500

Code: 073Q0

## Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.1.0

Opstartdatum : 20/07/15

Datum van herziening: 30/06/23

Afgiftedatum : 01/07/23

---

H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H372 : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .

H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Inlichtingsbronnen van de voornaamste gegevens die werden gebruikt voor het opmaken van deze fiche :

INRS

Leverancier Veiligheidsblad

Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

Historisch :

Versie 7.1.0

Annuleert en vervangt vorige versie 7.0.