

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

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

##### 1.1. Productidentificatie

Commerciële aanduiding      **Liq-io concentrate**

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

Gebruik van het product

**VLOEISTOF MET LICHTZURIGE EIGENSCHAPPEN  
HYGIENE VAN DE UIER NA HET MELKEN  
DESINFECTIE VAN DE SPENEN DOOR ONDERDOMPELING EN  
VERSTUIVING (WAARONDER DE MELKROBOTS)**

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

Identificatie van de vennootschap

**Kersia Nederland  
Laan der Verenigde Naties 65  
3316 AK Dordrecht  
Tel : 010-204 55 53  
Fax : 010-204 55 55**

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

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood

**Directe telefoonlijn in geval van noodsituatie (24u/24u - 7d/7) :  
(+)1-760-476-3961  
Toegangscade : 333021**

**Ned. Vergiftings Informatie Centrum  
Tel : 30 274 88 88**

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

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

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

Ernstig oogletsel - Categorie 1

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling - Categorie 2

H373: Verondersteld gevaar van ernstige gevolgen voor de schildklier door herhaaldelijke blootstellingen of door langdurige blootstelling.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogram(men) :



##### Signaalwoord :

Gevaar

Bevat : Jood+ Alcoholen C12-C14 geëthoxyleerd

##### Gevarenaanduiding(en) :

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H373: Verondersteld gevaar van ernstige gevolgen voor de schildklier door herhaaldelijke blootstellingen of door langdurige blootstelling.

##### Veiligheidsaanbeveling(en) :

P102: Buiten bereik van kinderen bewaren.

P260: Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

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

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

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

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 of een arts raadplegen.

P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen extra informatie beschikbaar.

### 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 LICHTZURIGE EIGENSCHAPPEN

## Liq-io concentrate

code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

Stoffen	CAS-nummer	EINECS-nummer	Registratienummer REACH	Indeling volgens Reglement 1272/2008/EG	Soort
15% <= Glycerol < 30%	56-81-5	200-289-5	01-2119471987-18	Niet geïndiceerd	
10% <= Alcoholen C12-C14 geëthoxylerd < 25%	68439-50-9			Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
1% <= Jood < 5%	7553-56-2	231-442-4	01-2119485285-30	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)
1% <= Natriumjodide < 5%	7681-82-5	231-679-3	01-2119966138-29	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315	(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

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.  
 Bij onwel worden, een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de arts laten zien.

#### Bij inademen :

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

In frisse lucht brengen.

**Bij contact met de huid :**

Met water wassen.

**Bij contact met de ogen :**

Onmiddellijk spoelen met een fijne waterstraal gedurende 15 minuten, de ogen wijd open houden.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Bij inslikken :**

De mond spoelen.

GEEN braken opwekken.

Raadpleeg een arts.

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

**Huidcontact :** Liq-io concentrate wordt niet beschouwd als een irriterend mengsel voor de huid.

**Oogcontact :** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Bij inslikken :** Verondersteld gevaar van ernstige gevolgen voor de schildklier door herhaaldelijke blootstellingen of door langdurige blootstelling.

**Na inademing :** Geen gegevens beschikbaar.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste 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.

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

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

Liq-io concentrate is onontvlambaar.

#### 5.3. Advies voor brandweertaken

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, beschermde uitrusting 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

##### Bij spatten :

Wassen met veel water.

##### 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.

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### *Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830*

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

## 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.  
Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

### 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 :

Polyethyleen van hoge dichtheid.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Liq-io concentrate is voor biocide gebruik

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Grenswaarden voor blootstelling :**

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

Substantie	Land	Soort	Waarde	Eenheid	Opmerkingen	Bron
Glycerol	FRA	VLEP 8h	10	mg/m <sup>3</sup>	Aérosol de glycérol Valeur limite indicative	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	BEL	OEL 8h	10	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	CHE	OEL korte termijn	100 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			50 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	DEU	OEL korte termijn	100 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>	STV 15 minuten Durchschnittswert	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)
			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
	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	FRA	VLCT korte termijn	0,1	ppm	Valeur limite indicative	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			1	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	AUT	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
	BEL	OEL 8h	0,1	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			1	mg/m <sup>3</sup>		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 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
	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
	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
	SWE	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
		NDSch korte termijn	1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	HUN	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL korte termijn	1	mg/m <sup>3</sup>	
	LVA	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia



## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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 aantoont, 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 :

Een veiligheidsbril conform de norm EN 166 dragen.



###### Bescherming van de handen :

Draag chemicaliën-bestendige veiligheidshandschoenen.

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---



#### Bescherming van de huid :

Dragen van chemisch resistente beschermingskledij en laarzen.



#### Bescherming van de ademhalingswegen :

Geen bijzondere zekerheidsmaatregel is vereist.

#### Thermische gevaren :

Niet toepasselijk

#### Hygiënemaatregelen :

Was de individuele beschermingsuitrusting na ieder gebruik.

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling :

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

Voorkomen	Ondoorzichtige homogene vloeistof
Kleur	Kastanjekleur
Geur	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Onverdunde pH	4±0,7
pH 10g/l	Niet beschikbaar
Vriespunt	-10 °C
Kookpunt	Niet beschikbaar
Vlampunt	Niet toepasselijk
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet toepasselijk
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,11±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	1,11±0,01
Oplosbaarheid in water	In alle verhoudingen oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet toepasselijk
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet toepasselijk
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit (20°C, mobiel S00, 6 tpm)	89±10 cPo
Ontploffingseigenschappen	Niet toepasselijk
Oxiderende eigenschappen	Niet toepasselijk

## 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 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.

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

#### 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 toxicologische effecten

###### Gegevens met betrekking tot de stoffen:

###### Acute toxiciteit

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

Natriumjodide ( 99% ) : LD 50 - oral (rat) 4.340 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumjodide ( 99% ) : LD 50 - oral (mouse) 1.000 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 geëthoxylerd : LD 50 - oral (rat) 300 - 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

###### Huidcorrosie/-irritatie

Jood : Huidirritatie . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumjodide ( 99% ) : Huidirritatie . kan irritatie veroorzaken - Leverancier Veiligheidsblad

###### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Jood : Oogirritatie . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumjodide ( 99% ) : Oogirritatie . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

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

Natriumjodide ( 99% ) : Oogirritatie (konijn) . Licht irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

###### Sensibilisatie

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

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

###### Giftigheid voor de voortplanting

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

###### STOT bij eenmalige blootstelling

Natriumjodide ( 99% ) : Irriterend voor ademhalingswegen . Kan een irritatie van de slijmvliezen veroorzaken. -  
Leverancier Veiligheidsblad

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

###### STOT bij herhaalde blootstelling

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

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

LD 50 - oral (rat) (Sprague-Dawley) (OESO 423): > 2.000 mg/kg. Het product is niet getest. De informatie komt van producten met een analoge structuur of samenstelling.

##### Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie . Het mengsel wordt niet beschouwd als irriterend voor de huid volgens de criteria van Verordening 1272/2008/EG.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogcorrosiviteit . Veroorzaakt ernstig oogletsel volgens de criteria van de Verordening 1272/2008/EG.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

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

##### 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

. Verondersteld risico op ernstige gevolgen voor de schildklier na herhaaldelijke blootstellingen of na een langdurige blootstelling volgens de criteria van Verordening 1272/2008/EG (STOT-RE Cat. 2).

##### Gevaar bij inademing

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

#### **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :**

**Huidcontact :** Liq-io concentrate wordt niet beschouwd als een irriterend mengsel voor de huid.

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

**Oogcontact :** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Bij inslikken :** Verondersteld gevaar van ernstige gevolgen voor de schildklier door herhaaldelijke blootstellingen of door langdurige blootstelling.

**Na inademing :** Geen gegevens beschikbaar.

## 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

Natriumjodide ( 99% ) : LC 50 - 96h (vissen) (Oncorhynchus mykiss) 860 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 detergenten - Leverancier Veiligheidsblad

ABIOTISCHE DEGRADABILITEIT

Jood : . Snelle hydrolyse - Leverancier Veiligheidsblad

BIOACCUMULATIE

Natriumjodide ( 99% ) : log Pow 0,04 . Niet-bioaccumuleerbaar - Leverancier Veiligheidsblad

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

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

. Geen gegevens beschikbaar.

#### MOBILITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

#### Conclusie :

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

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

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

#### 12.6. 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)*

**UN Nr :**

**Expeditiennaam van de Verenigde Naties :**niet van toepassing

**Klasse :**

**Groep van de verpakking :**

**Nr identificatie van het gevaar :**

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

**Etiket :**

**Tunnelcode :**

**Gevaar voor het milieu :** nee

**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker :** Geen informatie.

#### **ZEETRANSPORT:**

IMDG

**UN Nr :**

**Expeditiennaam van de Verenigde Naties :** niet van toepassing

**Klasse :**

**Groep van de verpakking :**

**Mariene verontreiniging :** nee

**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker :** Geen informatie.

**Nr veiligheidsfiche**

De bepalingen van IMDG betreffende de scheiding van de fysieke stoffen respecteren.

**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code :**

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**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.

**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 concentrate

Code: 0 733 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

**Verordening (EG) nr. 850/2004/EG betreffende de persistente verontreinigende organische stoffen, die Richtlijn 79/117/EEG wijzigt** : Niet toepasselijk

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

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

Voldoen aan de nationale en lokale wetgeving.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

nee

#### 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

## Liq-io concentrate

Code: 0 733 0

### *Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830*

**Versie** 6.3.0

**DATUM VAN HERZIENING:** 31/10/18

**Afgiftedatum :** 22/11/18

---

#### **Lijst van de H-zinnen uit rubriek 2 en 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.

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 :**

Leverancier Veiligheidsblad

Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

#### **Historisch :**

Versie 6.3.0

Annuleert en vervangt vorige versie 6.2.