

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# Lugol (di-joodoplossing)

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

<i>Handelsnaam:</i>	Lugol (di-joodoplossing)
<i>Product nummer:</i>	841600
<i>Unieke formule-identificatie (UFI):</i>	NTU2-SMQ8-FFPU-9J8X

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

<i>▼ Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:</i>	Laboratorium gebruik Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
---	--

*▼ Gebruiksdescriptoren (REACH):*

Productcategorie	Beschrijving
PC 21	Laboratoriumchemicaliën
Procescategorie	Beschrijving
PROC 15	Gebruik als laboratoriumreagens

<i>▼ Ontraden gebruik :</i>	Farmaceutische producten Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
-----------------------------	--

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

<i>Firmanaam en adres:</i>	<b>Eurofysica B.V</b> Hambakenwetering 5G 5231 DD 's-Hertogenbosch Netherland Tel: 073 - 62 32 26 22
<i>Contactpersoon:</i>	Anders C. Aaby
<i>E-mailadres:</i>	aca@frederiksen-scientific.com
<i>Herziening:</i>	14-07-2024
<i>SDS-versie:</i>	8.0
<i>Datum vorige uitgave:</i>	11-12-2023 (7.0)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.  
Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

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

STOT RE 2; H373, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 2.2. Etiketgevingselementen

*Gevarenpictogram(men):*



▼ *Signaalwoord:*

Waarschuwing

▼ *Gevarenaanduidingen:*

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (H373)

*Veiligheidsaanbevelingen:*

*Algemeen:*

-

*Preventie:*

damp/nevel niet inademen. (P260)

*Reactie:*

Bij onwel voelen een arts raadplegen. (P314)

*Opslag:*

-

▼ *Verwijdering:*

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften (P501)

*Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:*

Kaaliumjood  
Jood

*Andere opmerkingen:*

UFI: NTU2-SMQ8-FFPU-9J8X

### 2.3. Andere gevaren

*Overig:*

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.  
Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

### 3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Kaaliumjood	CAS Nr.: 7681-11-0 EG Nr: 231-659-4	5-15%	Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373	

	REACH: 01-2119906339-35-XXXX Catalogusnr.:			
Jood	CAS Nr.: 7553-56-2 EG Nr: 231-442-4 REACH: 01-2119485285-30-XXXX Catalogusnr.: 053-001-00-3	1-5 %	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

## Andere informatie

-

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

*Algemeen:*

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het :  
Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7).  
Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

*Bij inademen:*

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

*Bij huidcontact:*

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

*Bij oogcontact:*

Bij contact met de ogen: Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Ga naar de dokter.

*Bij inslikken:*

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de

persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

*Bij verbranding:*

Niet van toepassing.

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

Niet bekend.

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

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

#### **Informatie voor de arts**

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

### **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.  
Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Enkele metaaloxiden

#### **5.3. Advies voor brandweertieners**

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

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

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

Vermijd direct contact met gemorste stof.  
Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.  
Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

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

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.  
Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Vermijd direct contact met het product.

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

*Compatibele verpakkingen:*

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

▼ *Opslag condities:*

Kamertemperatuur, 15 - 25°C

*Chemisch op elkaar inwerkende materialen:*

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

#### DNEL

Jood

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	0.07 mg/m <sup>3</sup>

Kaaliumjood

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	0.163043478 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	0.661184211 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	0.1875 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	0.375 mg/kg bw/day

#### PNEC

Jood

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:

Kaaliumjood

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:

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

Pas algemene controle toe om onnodige blootstelling te voorkomen.

*Algemene gedragslijnen:*

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

*Blootstellingsscenario's:*

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

*Blootstellingslimieten:*

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

*Technische maatregelen:*

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

**▼ Hygiënische maatregel:**

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

*Beheersing van milieublootstelling:*


Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**


*Algemeen:*

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.




**▼ Luchtwegen:**

Werksituatie	Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Als er een risico bestaat van mistvorming/aerosol	S/SL	P2	Wit	EN149	


**▼ Huid en lichaam:**

Werksituatie	Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Gebruik als laboratoriumreagens	Gebruik geschikte beschermende kleding, bijvoorbeeld overalls gemaakt van polypropyleen of werkkleding gemaakt van katoen / polyester.	-	-	

**▼ Handen:**

Werk situatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
In het geval van een korte blootstelling of lage concentraties	Nitril handschoenen	0,2	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388	
In het geval van een korte blootstelling of lage concentraties	Nitril handschoenen	0,2	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388	
In het geval van een korte blootstelling of lage concentraties	Nitril handschoenen	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

**▼ Ogen:**

Type	Normen	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
*Fysische toestand:*

Vloeibaar

**▼ Kleur:**

Lichtbruin

*Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):*

Karakteristiek

*pH:*

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**▼ Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>):**

1,12 (20 °C)

*Kinematische viscositeit:*

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

*Deeltjeskenmerken:*

Niet van toepassing op vloeistoffen.

**Toestandsverandering en damp**
*Smeltpunt (°C):*

0 °C

*Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):*

Niet van toepassing op vloeistoffen.

*Kookpunt (°C):*

100 °C

*Dampdruk:*

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

*Relatieve dampdichtheid:*

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

*Ontledingstemperatuur (°C):*

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Data voor brand- en explosiegevaar**
*Vlampunt (°C):*

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

▼ <i>Ontvlambaarheid (°C):</i>	Het materiaal is niet brandbaar.
<i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

## Oplosbaarheid

▼ <i>Oplosbaarheid in water:</i>	Zeer goed oplosbaar
<i>n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Oplosbaarheid in vet (g/L):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

## 9.2. Overige informatie

<i>Andere fysische en chemische parameters:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Oxiderende eigenschappen:</i>	Ingen data

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

#### Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	Kaaliumjood
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	500-5000 mg/kg bw

Product / ingrediënt	Jood
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	> 2000 mg/kg bw



Product / ingrediënt	Jood
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50
Resultaat:	> 4,588 mg/L air

### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### ▼ STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Effecten op lange termijn

Niet bekend.

### Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

### Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt	Kaaliumjood
Soorten:	Vis
Duur:	Geen gegevens beschikbaar
Resultaat:	896 mg/L

Product / ingrediënt	Kaaliumjood
Soorten:	Schaaldier
Duur:	Geen gegevens beschikbaar
Resultaat:	226 mg/L

Product / ingrediënt Jood  
Soorten: Vis  
Duur: Geen gegevens beschikbaar  
Resultaat: 1,67 mg/L

Product / ingrediënt Jood  
Soorten: Algen  
Duur: Geen gegevens beschikbaar  
Resultaat: 1,67 mg/L

Product / ingrediënt Jood  
Soorten: Schaaldier  
Duur: Geen gegevens beschikbaar  
Resultaat: 1,67 mg/L

**12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**12.3. ▼ Bioaccumulatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen. (\*)

HP 5 - Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

HP 10 - Vergiftig voor de voortplanting

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

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

*Euralcode:*

16 05 06\*

Labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën

**Verontreinigde emballage**

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Envv**	Andere informatie:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

### Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

*Beperkingen bij gebruik:*

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar. Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

*Eisen t.o.v. speciale opleidingen:*

Geen bijzondere eisen.

*SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:*

Niet van toepassing.

*Overig:*

Niet van toepassing.

*Bronnen:*

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.  
Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.  
Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en

mengsels (CLP).  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H312, Schadelijk bij contact met de huid.

H332, Schadelijk bij inademing.

H361, Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H373, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### ▼ De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

PROC 15 = Gebruik als laboratoriumreagens

PC 21 = Laboratoriumchemicaliën

#### ▼ Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Cataloog

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

EuPCS = Europees productindelingssysteem

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

GWP = Aardopwarmingsvermogen

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IBC = Tussentijdse bulk container

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt

MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)

OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SCL = Specifieke concentratielimiet.  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

**Overig**

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

**Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door**

FLO

**▼ Overig**

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl