

## LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L  
UFI : JG78-K0SW-C00Q-NAKT

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Onderhoudsmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (laat hem indien mogelijk het etiket of het veiligheidsinformatieblad zien). Belgisch Antifigencentrum : Tel : (0032) (0)70-245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

##### Aanvullende etikettering:

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : dispersie

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
maleïnezuuranhydride	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	Asp. Tox. 1; H304 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1A; H334 Skin Sens. 1; H317  specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg	>= 0,001 - < 0,1
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 11 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 11  specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Aquatic Acute 1; H400 >= 25 %	>= 0,0025 - < 0,025

## LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

		Aquatic Chronic 2; H411 >= 25 % Aquatic Chronic 3; H412 2,5 - < 25 %	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg 450 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,21 mg/l	

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 15 minuten.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

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

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

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

Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen.  
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.  
Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan op een koele plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.

Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Onderhoudsmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
maleic anhydride	Niet toegewezen	TGG 8 hr (damp en aërosol)	0,0025 ppm 0,01 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, DEGEE, 2-(2-etoksietoksi)etanol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	37 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	18,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn -	9 mg/m <sup>3</sup>

## LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

			plaatselijke effecten	
	Werknemers	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	18 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	37 mg/m <sup>3</sup>
maleic anhydride	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,190 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	0,800 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,20 mg/kg
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	0,20 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	0,08 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,10 mg/kg
	Consumenten	Huid	Acute - systemische effecten	0,10 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,06 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	0,10 mg/kg

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, DEGEE, 2-(2-etoksietoksi)etanol	Zoetwater	0,74 mg/l
	Zeewater	0,074 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,47 mg/kg
	Zeeafzetting	0,274 mg/kg
	Bodem	0,15 mg/kg
	STP	500 mg/l

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

	intermittent release	10 mg/l
maleic anhydride	Zoetwater afzetting	0,075 - 0,10 mg/l
	intermittent release	0,428 - 0,75 mg/l
	Zeewater	0,075 - 0,10 mg/l
	STP	4,46 - 44,6 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,06 - 0,334 mg/kg
	Zeeafzetting	0,006 - 0,0334 mg/kg
	Bodem	0,010 - 0,0415 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de handen

Materiaal : niet nodig bij normaal gebruik

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekcondities (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: gebroken wit
Geur	: kenmerkend
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: niet ontvlambaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 8,0, 100 % bij 20 °C
Viscositeit, dynamisch	: 11 mPa.s bij 20 °C
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: dispergeerbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,024 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2 Overige informatie

geen

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

## LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Acute toxiciteit

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd

#### Bestanddelen:

##### maleïnezuuranhydride

###### 108-31-6:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

LD50 (Rat): 1.090 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 4,35 mg/m<sup>3</sup> >

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.620 mg/kg

##### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

###### 2634-33-5:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.150 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

LD50 (Rat): 1.193 mg/kg

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 784 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

- GLP: ja
- LD50 (Rat): 490 mg/kg
- LD50 (Rat): 670 mg/kg
- Acute toxiciteitsschattingen: 450 mg/kg  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,25 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel
- LC50 (Rat): 0,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: OPPTS 870.1300  
GLP: ja
- LC50 (Rat): 0,11 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel
- Acute toxiciteitsschattingen: 0,21 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.115 mg/kg
- LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
GLP: ja
- LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

- Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

#### Bestanddelen:

##### maleïnezuuranhydride

###### 108-31-6:

- Resultaat : Huidirritatie

##### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

###### 2634-33-5:

- Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

- Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het

## LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

product niet beschouwd als oogirriterende stof.

### Bestanddelen:

#### maleïnezuuranhydride

##### 108-31-6:

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

##### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

##### 2634-33-5:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Soort : Hoornvlies van een rund  
Methode : Richtlijn test OECD 437  
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### Bestanddelen:

#### maleïnezuuranhydride

##### 108-31-6:

Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.

##### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

##### 2634-33-5:

Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Muis  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### maleïnezuuranhydride

##### 108-31-6:

Soort	:	Rat
LOAEL	:	10000 mg/l
Methode van applicatie	:	Inslikken
Aspiratiesgiftigheid	:	Niet geclassificeerd

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

##### Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
-------------	---	---

#### Nadere informatie

##### Product:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar
-------------	---	---------------------------

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### maleic anhydride

##### 108-31-6:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Vis): 75 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 42,81 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 74,32 mg/l
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC10 (Pseudomonas putida): 44,6 mg/l Blootstellingstijd: 18 h Methode: DIN 38 412 Part 8

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

##### 2634-33-5:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 16,0 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
------------------------	---	--

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,18 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Analytisch volgen: ja

Methode: Richtlijn test OECD 203

GLP: ja

LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): circa 16,7 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Analytisch volgen: ja

GLP: ja

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,21 mg/l

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 215

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,1 mg/l

Blootstellingstijd: 28 d

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,6 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,2 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren

: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 32,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,94 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Analytisch volgen: ja

Methode: OECD tetrichtlijn 202

GLP: ja

EC0 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,643 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Analytisch volgen: ja

Methode: OECD tetrichtlijn 202

GLP: ja

EC50 (Mysidopsis bahia): 0,9893 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Analytisch volgen: ja

GLP: ja

NOEC (Daphnia (Watervlieg)): 1,02 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Methode: OECD tetrichtlijn 211

NOEC (Daphnia (Watervlieg)): 12 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,27 mg/l

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

		Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,04 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD tetrichtlijn 201
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,11 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD tetrichtlijn 201
		EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 1,1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Analytisch volgen: ja Methode: OECD tetrichtlijn 201 GLP: ja
		NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,04 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Analytisch volgen: ja Methode: OECD tetrichtlijn 201 GLP: ja
		EC100 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,067 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,4 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
		ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,11 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
		NOEC (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,027 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
		EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,11 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
		NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,04 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
		1
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC20 (actief slib): 3,3 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD tetrichtlijn 209
		EC50 (actief slib): 13 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD tetrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,21 mg/l Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: Richtlijn test OECD 215
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 1,2 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia (Watervlieg) Methode: OECD tetrichtlijn 211

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

1

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

#### Bestanddelen:

##### maleic anhydride

##### 108-31-6:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Biologisch afbreekbaar  
Methode: OECD 301 B

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

##### 2634-33-5:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: Primaire biologische afbreekbaarheid  
Resultaat: Biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 90 %  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

##### 2634-33-5:

Bioaccumulatie : Soort: Vis  
Bioconcentratiefactor (BCF): 6,95  
Methode: Richtlijn test OECD 305

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,4

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### Bestanddelen:

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

##### 2634-33-5:

Beoordeling : Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).. Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

## LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
08 02 99  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

### IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Niet-gevaarlijke goederen

#### IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1  
licht waterbedreigend  
Classificatie conform AwSV (Verordening voor installaties in de omgang met stoffen die gevaarlijk zijn voor water), annex 1 (5.2)

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 5,45 %

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : <5% anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums, PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHAZOLINONE, BENZYL ALCOHOL

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	:	Dodelijk bij inademing.
H334	:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Resp. Sens.	:	Ademhalings sensibilisatie
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT -

## LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Bestelnummer: 0712513

Versie 6.2

Herzieningsdatum 31.10.2025

Printdatum 06.11.2025

Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

**Classificatie van het preparaat:**

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL