





MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**GLANZTROCKNER**

Datum van herziening: 26.01.2023

Productcode: 102-9

Pagina 2 van 13

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Bevat: geen (AOX, Formaldehyde, Zware metalen, NO3)

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	10 - 25 %
	203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H312 H302 H315 H319	
	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with C18-unsatd. fatty acids, Me sulfates (salts)	3 - < 10 %
	939-685-4 01-2119983493-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	
14858-73-2	bis(2-ethylhexyl) carbonate	2,5 - < 10 %
	238-925-9 01-2119980070-45	
	Skin Irrit. 2; H315	
9004-78-8	Phenol, ethoxylated	<= 2,5 %
	500-013-6	
	Acute Tox. 4; H302	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	10 - 25 %
		inhalatief: ATE 3 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >1000 - 2000 mg/kg; oraal: ATE 1200 mg/kg	
	939-685-4	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with C18-unsatd. fatty acids, Me sulfates (salts)	3 - < 10 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
14858-73-2	238-925-9	bis(2-ethylhexyl) carbonate	2,5 - < 10 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
9004-78-8	500-013-6	Phenol, ethoxylated	<= 2,5 %
		dermaal: LD50 = 2140 mg/kg; oraal: LD50 = 500 - 2000 mg/kg	

**Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % kationogene oppervlakreactieve stoffen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GLANZTROCKNER

Datum van herziening: 26.01.2023

Productcode: 102-9

Pagina 3 van 13

#### Bij aanraking met de huid

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

#### Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen. GEEN braken opwekken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal, Kooldioxide, Bluspoeder,

In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim.

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

Niet ontbrandbaar.

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Pyrolyseproducten, toxisch

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

#### Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

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

##### Algemene informatie

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Personen in veiligheid brengen.

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

##### Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

##### Voor insluiting

Het lek dichtn als dat veilig gedaan kan worden.

##### Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

##### Overige informatie

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GLANZTROCKNER

Datum van herziening: 26.01.2023

Productcode: 102-9

Pagina 4 van 13

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### **Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Vorming van aërosol vermijden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

##### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

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

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

##### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Waterafstotend middel

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

#### 8.1. Controleparameters

##### **Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
111-76-2	2-Butoxyethanol		100		TGG 8 uur	Publiek
			246		TGG 15 min	Publiek



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**GLANZTROCKNER**

Datum van herziening: 26.01.2023

Productcode: 102-9

Pagina 5 van 13

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol		
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	26,7 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	6,3 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	89 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	125 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	89 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	75 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	146 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	1091 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	98 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	426 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	147 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	59 mg/m <sup>3</sup>
	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with C18-unsatd. fatty acids, Me sulfates (salts)		
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	1,25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	112,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	56,25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	8,72 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,17 mg/m <sup>3</sup>
14858-73-2	bis(2-ethylhexyl) carbonate		
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	6,88 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	45833 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	27500 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	80 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	23,87 mg/m <sup>3</sup>



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**GLANZTROCKNER**

Datum van herziening: 26.01.2023

Productcode: 102-9

Pagina 6 van 13

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	
	Zoetwater	8,8 mg/l
	Zeewater	0,88 mg/l
	Zoetwatersediment	34,6 mg/kg
	Zeewatersediment	3,46 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	463 mg/l
	Bodem	2,33 mg/kg
	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with C18-unsatd. fatty acids, Me sulfates (salts)	
	Zoetwater	0,017 mg/l
	Zeewater	0,002 mg/l
	Zoetwatersediment	1,7 mg/kg
	Zeewatersediment	0,17 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem	0,331 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen.

Handschoenenmateriaal: NBR (Nitrilrubber), dikte van het handschoenenmateriaal:  $\geq 0,11$  mm

Handschoenenmateriaal: Butylrubber, dikte van het handschoenenmateriaal:  $\geq 0,3$  mm

Doordringtijd (maximale draagduur)  $> 480$  min

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Aanbevolen preventieve huidbeschermingsmiddelen voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Herstelfasen inlassen om de huid te laten regenereren. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukapparatuur) met filter: A/P2.



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## GLANZTROCKNER

Datum van herziening: 26.01.2023

Productcode: 102-9

Pagina 7 van 13

### Thermische gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeistof	
Kleur:	lichtrood	
Geur:	karacteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
		<b>Methode</b>
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C	
Ontvlambaarheid:	niet bepaald niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	1,1 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	10,6 vol. %	
Vlampunt:	niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH (bij 20 °C):	4	DIN 19268
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald	
Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald	
Dampspanning:	niet bepaald	
Dampspanning:	niet bepaald	
Dichtheid (bij 20 °C):	0,988 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald	
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing	

### 9.2. Overige informatie

#### Andere veiligheidskenmerken

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**GLANZTROCKNER**

Datum van herziening: 26.01.2023

Productcode: 102-9

Pagina 8 van 13

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Pyrolyseproducten, toxisch**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 7614,2 mg/kg; ATE (dermaal) 10000,0 mg/kg; ATE (inademing damp) 30,00 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol				
	oraal	ATE 1200 mg/kg			
	dermaal	LD50 >1000 - 2000 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing damp	ATE 3 mg/l			
	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with C18-unsatd. fatty acids, Me sulfates (salts)				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402
14858-73-2	bis(2-ethylhexyl) carbonate				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	rat	Producent	OESO 423
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	rat	Producent	OESO 402
9004-78-8	Phenol, ethoxylated				
	oraal	LD50 500 - 2000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 423
	dermaal	LD50 2140 mg/kg	Konijn	Producent	

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Oogcontact, Huidcontact, Inhalatie, oraal.





MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## GLANZTROCKNER

Datum van herziening: 26.01.2023

Productcode: 102-9

Pagina 9 van 13

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent @1201.B12004
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	911 - 1840	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia spec.	Producent OESO 202
	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with C18-unsatd. fatty acids, Me sulfates (salts)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	> 10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	Producent
	Acute algentoxiciteit	ErC50	1,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 8,6	48 h	Daphnia magna	Producent
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,686	35 d	Dikkopelrits	Producent
	Algentoxiciteit	NOEC	0,39 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Producent
9004-78-8	Phenol, ethoxylated					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 100	96 h	Brachydanio rerio (zebravis)	Producent OESO 203
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 128	48 h	Daphnia magna	Producent OESO 202

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**GLANZTROCKNER**

Datum van herziening: 26.01.2023

Productcode: 102-9

Pagina 10 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol			
	OESO 301E	95 %		Producent
	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with C18-unsatd. fatty acids, Me sulfates (salts)			
	OECD 301F	> 60 %	28	Producent
14858-73-2	bis(2-ethylhexyl) carbonate			
	OECD 301F	> 67 %		Producent
9004-78-8	Phenol, ethoxylated			
	OECD 301F	79 %		Producent

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Hanteren van grote hoeveelheden Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afval gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

200199 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet elders genoemde fracties

**Afvalnummer - Afval van residuen**

200199 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet elders genoemde fracties

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Voor reiniging: Water (met reinigingsmiddel)

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GLANZTROCKNER

Datum van herziening: 26.01.2023

Productcode: 102-9

Pagina 11 van 13

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**GLANZTROCKNER**

Datum van herziening: 26.01.2023

Productcode: 102-9

Pagina 12 van 13

**Afkortingen en acroniemen**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

Schadelijk bij inslikken.  
Schadelijk bij contact met de huid.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Giftig bij inademing.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA Nederland

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### GLANZTROCKNER

Datum van herziening: 26.01.2023

Productcode: 102-9

Pagina 13 van 13

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*