

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023  
Afdrukdatum: 14-feb-2024

Herziene versie nummer: 1

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam: **ZETACUT 202**  
Article number: 417005620936/0011166

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

Productcategorieën [PC]: PC25 - Metaalbewerkingsvloeistoffen  
Gebruikssectoren [SU]: SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving  
Categorieën voor emissie naar het milieu [ERC]: ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

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

Leverancier: Kluthe Benelux B.V.  
Produktieweg 8  
NL-2404 Alphen aan den Rijn  
Telefon: +31 172/ 516 000  
Telefax: +31 172/ 439 494  
www.kluthe.com

E-mailadres: sds.nl@kluthe.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC, 24h/7/365; CCN: 1012799)  
CHEMTREC local:  
DE: 0800 1817059 AT: +43 1 3649237 CH: +41 435081970  
NL: +31 85 888 0596 BE: +32 2 808 32 37 FR: +33 9 75 18 14 07  
ES: +34 931768511 PT: +351 308 801 773 IT: +39 02 4555 7031  
DK: +45 69 91 85 73 SE: +46 8 525 034 03 FI: +358 9 42419014  
PL: +48 22 398 80 29 CZ: +420 228 880 039 SK: +421 2/330 579 72  
SI: +386 1 888 80 16 HU: +36 1 808 8425 RO: +40 376 300 026  
UK: +44 20 3807 3798

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008	
Oostenrijk	+43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale)
Bulgarije	+359 2 9154 213 (Pirogov)
Italië	Centro Antiveleni di Milano: 02.66101029; Centro Antiveleni di Roma: 06.3054343; Centro Antiveleni di Roma: 06.49978000; Centro Antiveleni di Roma: 06.68593726; Centro Antiveleni di Pavia: 0382.24444; Centro Antiveleni di Firenze: 055.7947819; Centro Antiveleni di Bergamo: 800.883300; Centro Antiveleni di Foggia: 0881.732326; Centro Antiveleni di Napoli: 081.7472870; Centro Antiveleni di Verona: 800.011.858
Slowakije	+421 2 5477 4166 (NTIC)
Hongarije	+36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023  
Afdrukdatum: 14-feb-2024

Herziene versie nummer: 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Huidsensibilisatie	Categorie 1 - (H317)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)

## 2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord: **Gevaar**

### Gevaarlijke bestanddelen voor etikettering:

Bevat Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat), Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten

### Gevarenaanduidingen:

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008):

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen

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

P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

## 2.3. Andere gevaren

Schadelijk voor in het water levende organismen.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling: Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

minerale olie, additieven

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG Nr. (EU Catalogusn	REACH-registratienummer	Indeling overeenkomstig	Gewichts%
-------------------------	--------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	-----------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023

Herziene versie nummer: 1

Afdrukdatum: 14-feb-2024

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

		nummer)		Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48	Asp. Tox. 1 (H304)	50 - < 75
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	10 - < 25
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4	01-2119492627-25	Skin Sens. 1B (H317)	1 - < 3
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	70024-69-0	274-263-7	01-2119492616-28	Skin Sens. 1B (H317)	0.5 - < 1

Naam van chemische stof	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)	Opmerkingen
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende 64742-56-9				[L]

## Schatting van Acute Toxiciteit:

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende 64742-56-9	5010	2010	5400	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) 4259-15-8	3100	5000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten 68584-23-6	Geen gegevens beschikbaar	4000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten 70024-69-0	2001	5001	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023  
Afdrukdatum: 14-feb-2024

Herziene versie nummer: 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademing:	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk een arts raadplegen. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen breed geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken.
Contact met de huid:	Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
Inslikken:	De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners:	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Brandend gevoel. Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.
Effecten van blootstelling	Geen informatie beschikbaar.

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

Opmerkingen voor artsen:	Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.
--------------------------	---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
Grote brand:	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
Ongeschikte blusmiddelen:	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof:	Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
---	--

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en	Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige
-----------------------------------	--

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



**Datum van herziening:** 07-mrt-2023  
**Afdrukdatum:** 14-feb-2024

**Herziene versie nummer:** 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

**Overige informatie:** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen:** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

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

**Methoden voor insluiting:** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden:** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren:** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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



**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat:** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Instructies voor algemene hygiëne:** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023  
Afdrukdatum: 14-feb-2024

Herziene versie nummer: 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

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

Opslagomstandigheden: In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Overige informatie: Geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden: Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regio-specifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling: Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Werknemer - inhalatoir:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	2.73 mg/m <sup>3</sup>		5.58 mg/m <sup>3</sup>	
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	6.6 mg/m <sup>3</sup>			
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	11.75 mg/m <sup>3</sup>			
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	11.75 mg/m <sup>3</sup>			

Werknemer - dermaal:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	0.97 mg/kg bw/day			
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	9.6 mg/kg bw/day			
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	3.33 mg/kg bw/day		1.03 mg/cm <sup>2</sup>	
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	3.33 mg/kg bw/day		1.03 mg/cm <sup>2</sup>	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



**Datum van herziening:** 07-mrt-2023

**Herziene versie nummer:** 1

**Afdrukdatum:** 14-feb-2024

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

Consument - inhalatoir:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende			1.19 mg/m <sup>3</sup>	
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	1.67 mg/m <sup>3</sup>			
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	2.9 mg/m <sup>3</sup>			
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	2.9 mg/m <sup>3</sup>			

Consument - dermaal:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	4.8 mg/kg bw/day			
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	1.667 mg/kg bw/day		0.513 mg/cm <sup>2</sup>	
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	1.667 mg/kg bw/day		0.513 mg/cm <sup>2</sup>	

Consumer - oral:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	0.74 mg/kg bw/day			
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	0.19 mg/kg bw/day			
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	0.8333 mg/kg bw/day			
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	0.8333 mg/kg bw/day			

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC): Geen informatie beschikbaar

samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Naam van chemische stof	
	Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende CAS: 64742-56-9
Voedselketen	9.33 mg/kg food

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023  
Afdrukdatum: 14-feb-2024

Herziene versie nummer: 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

Naam van chemische stof	Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) CAS: 4259-15-8
Zoetwater	4 µg/L
Zeewater	4.6 µg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	44 µg/L
Rioolwaterzuivering	3.8 mg/L
Zoetwatersediment	0.322 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	0.0322 mg/kg sediment dw
Bodem	0.0619 mg/kg soil dw
Voedselketen	8.33 mg/kg food
Naam van chemische stof	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten CAS: 68584-23-6
Zoetwater	1 mg/L
Zeewater	1 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	10 mg/L
Rioolwaterzuivering	1000 mg/L
Voedselketen	16.667 mg/kg food
Naam van chemische stof	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten CAS: 70024-69-0
Zoetwater	1 mg/L
Zeewater	1 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	10 mg/L
Rioolwaterzuivering	1000 mg/L
Voedselketen	16.667 mg/kg food

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen: Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het contact met chemicaliën moeten in acht genomen worden.



Bescherming van de ogen / het gezicht: Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen: Draag geschikte handschoenen.

PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
NBR (Nitrilkautschuk)	0.5 mm	>=240 min.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Aanbevolen filtertype: Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter : AP-2

Beheersing van milieublootstelling: Geen informatie beschikbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023  
Afdrukdatum: 14-feb-2024

Herziene versie nummer: 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof			Voorwaarde <i>n</i>	Methode	Opmerkingen
Kleur	bruin					
Geur	eigenschap					
Smeltpunt / smeltbereik						Niet vastgesteld
Kookpunt / kooktraject						Niet vastgesteld
Ontvlambaarheid						Niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur						Niet van toepassing
Vlampunt	>	150	°C			
Zelfontbrandingstemperatuur						Onbekend
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens		0.6	Vol%			
Bovenste explosiegrens		6.5	Vol%			
Dampspanning						Niet vastgesteld
Dichtheid	~	0.900	g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Oplosbaarheid in water						Niet mengbaar
pH						Niet van toepassing
pH (als waterige oplossing)						Niet vastgesteld
Verdelingscoëfficiënt						Niet vastgesteld
Kinematische viscositeit	~	25	mm <sup>2</sup> /s	40 °C		
Geurdrempelwaarde						Niet vastgesteld
Relatieve dichtheid						Niet vastgesteld
Verdampingssnelheid						Niet vastgesteld
Relatieve dampdichtheid		geen gegevens beschikbaar				
Deeltjesgrootte		geen gegevens beschikbaar				
Deeltjesgrootteverdeling		geen gegevens beschikbaar				

### 9.2. Overige informatie

Bulkdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Moleculegewicht	Geen informatie beschikbaar

#### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken:	Geen informatie beschikbaar
--------------------------------------	-----------------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023  
Afdrukdatum: 14-feb-2024

Herziene versie nummer: 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

Reactiviteit: Geen informatie beschikbaar.

## 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens:

Gevoeligheid voor mechanische schok: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Productinformatie:

Inademing: Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen: Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.

Contact met de huid: Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten).

Inslikken: Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Symptomen: Roodheid. Verbranding. Kan blindheid veroorzaken. Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

Numerieke maten van toxiciteit:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023

Afdrukdatum: 14-feb-2024

Herziene versie nummer: 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

Acute toxiciteit: De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal): 31,000.00 mg/kg  
ATEmix (dermaal): 7,683.20 mg/kg

Gegevens over de bestanddelen:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Methode
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende 64742-56-9	Oral LD50	Rat	> 5000 mg/kg	
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) 4259-15-8	Oral LD50	Rat	3100 mg/kg	
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten 70024-69-0	Oral LD50	Rat	> 2000 mg/kg	

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Methode
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende 64742-56-9	Dermal LD50	Konijn	> 2000 mg/kg	
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) 4259-15-8	Dermal LD50	Konijn	> 5000 mg/kg	
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten 68584-23-6	Dermal LD50	Konijn	> 4000 mg/kg	
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten 70024-69-0	Dermal LD50	Konijn	> 5000 mg/kg	

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende 64742-56-9	Inhalation LC50	Rat	> 5399 mg/m <sup>3</sup>	4 h	
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten 70024-69-0	Inhalation LC50	Rat	> 1.9 mg/L	4 h	

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling:

Huidcorrosie/-irritatie: Kan huidirritatie veroorzaken.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt brandwonden. Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

[www.kluthe.com](http://www.kluthe.com)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023  
Afdrukdatum: 14-feb-2024

Herziene versie nummer: 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

Mutageniteit in geslachtscellen:	Geen informatie beschikbaar.
Kankerverwekkendheid:	Geen informatie beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit:	Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij eenmalige blootstelling:	Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij herhaalde blootstelling:	Geen informatie beschikbaar.
Gevaar bij inademing:	Geen informatie beschikbaar.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

### 11.2.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

vistoxiciteit:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende 64742-56-9	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 5000 mg/L	96 h	
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) 4259-15-8	LC50	Oncorhynchus mykiss	4.4 mg/L	96 h	OESO 203

toxiciteit voor kreeftachtigen:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende 64742-56-9	EC50	Daphnia magna	> 1000 mg/L	48 h	
Zink	EC50	Daphnia magna	75 mg/L	48 h	OESO 202

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023

Herziene versie nummer: 1

Afdrukdatum: 14-feb-2024

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) 4259-15-8					

Algentoxiciteit:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) 4259-15-8	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 240 mg/L	72 h	

Toxiciteit voor bacteriën:

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) 4259-15-8	EC50	pseudomonas putida	380 mg/L	16 h	

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid:

Naam van chemische stof	Afbraakpercentage	Proefduur	Snel afbreekbaar	Opmerkingen	Methode
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) 4259-15-8			Nee		

## 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie:

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) 4259-15-8	3.59	

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem: Geen informatie beschikbaar.

Mobiliteit: Geen informatie beschikbaar.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023  
Afdrukdatum: 14-feb-2024

Herziene versie nummer: 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

PBT- en zPzB-beoordeling: Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende 64742-56-9	De stof is geen niet PBT/zPzB
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) 4259-15-8	De stof is geen niet PBT/zPzB
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten 68584-23-6	De stof is geen niet PBT/zPzB
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten 70024-69-0	De stof is geen niet PBT/zPzB

## 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen.

Geen informatie beschikbaar.

## 12.7. Andere schadelijke effecten.

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten: Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking: Lege containers niet hergebruiken.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV: 12 01 07\* (Halogeenvrije minerale machineolie (met uitzondering van emulsies en van oplossingen))

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

ADR: Niet gereguleerd  
RID: Niet gereguleerd  
IMDG: Niet gereguleerd  
IATA: Niet gereguleerd

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

ADR: Niet gereguleerd  
RID: Niet gereguleerd  
IMDG: Niet gereguleerd  
IATA: Niet gereguleerd

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



**Datum van herziening:** 07-mrt-2023

**Afdrukdatum:** 14-feb-2024

**Herziene versie nummer:** 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

ADR:	Niet gereguleerd
RID:	Niet gereguleerd
IMDG:	Niet gereguleerd
IATA:	Niet gereguleerd

## 14.4. Verpakkingsgroep

ADR:	Niet gereguleerd
RID:	Niet gereguleerd
IMDG:	Niet gereguleerd
IATA:	Niet gereguleerd

## 14.5. Milieugevaren

ADR:	Niet van toepassing
RID:	Niet van toepassing
IMDG:	Niet van toepassing
IATA:	Niet van toepassing

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR:	Niet gereguleerd
Bijzondere bepalingen:	Geen
RID:	Niet gereguleerd
Bijzondere bepalingen:	Geen
IMDG:	Niet gereguleerd
Bijzondere bepalingen:	Geen
IATA:	Niet gereguleerd
Bijzondere bepalingen:	Geen

## 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

#### Europese Unie:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (bijlage II - (EG) nr. 2020/878) en Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Letten op richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming op het werk van jongeren:  
Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

- Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)
- Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



**Datum van herziening:** 07-mrt-2023  
**Afdrukdatum:** 14-feb-2024

**Herziene versie nummer:** 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

Persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing  
(EC) 2019/1021

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen: Niet van toepassing

gehalte vluchtige organische stoffen (VOS):  
acc. reg. 2010/75/EC (20°C): 0 %  
acc. reg. 2004/42/EC (Decopaint): 0 %

## Nationale regelgeving:

### Denemarken:

Naam van chemische stof	Denemarken - MAL
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) 4259-15-8	0 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]

### Duitsland:

Waterrisicoklasse (WGK): kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2) - Indeling volgens AwSV

Naam van chemische stof	WGK-classificatie (AwSV)	ID number
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende 64742-56-9	1	435
Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) 4259-15-8	2	1948
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten 68584-23-6	2	-
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten 70024-69-0	1	7979

TA Luft (Duitse verordening m.b.t. beheer van luchtvervuiling):  
org. substances (Ziffer 5.2.5): 75 - 80%

Opslagklasse (TRGS 510): LGK10 - Brandbare vloeistoffen behalve opslagklasse 3

### Nederland:

Naam van chemische stof	Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende
ZZS list: SVHC	x (classification as a carcinogen under CLP does not apply if it can be shown that the substance contains less than 3% DMSO extract measured according to IP 346 'Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method', Institute of Petroleum, London. However, the substance can still be a SVHC. For example, other components in it can be harmful to reproduction or be PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). To conclude that the substance is not a SVHC, it must be clear



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 07-mrt-2023

Herziene versie nummer: 1

Afdrukdatum: 14-feb-2024

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

	that it does not contain any of these components)
<b>Naam van chemische stof</b>	<b>Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)</b>
(p)ZZS list: potential SVHC	x

Waterverontreinigingsklasse (Nederland): Z1

## Oostenrijk:

Verordening over brandbare vloeistoffen, VbF Niet gereguleerd

## Polen:

Ordinance of the Minister of Family, Labor and Social Policy dated June 12, 2018 on the highest permissible concentrations and intensities of harmful factors for health in the work environment (Dz. U. 2018 item 1286, as amended)  
Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21; as amended)  
Act on chemical substances and their mixtures of February 25, 2011. (Journal of Laws No. 63, item 322; as amended)  
Regulation of the Minister of Labor and Social Policy of September 26, 1997 on general regulations of safety and hygiene at work (Dz. U. of 2003, No. 169, item 1650; as amended).

## Zwitserland:

VOS-gehalte:: acc. VOCV CH 814.018, att. 1: 0 %

## Hongarije:

Decree No 44/2000 (XII.27.) of the Ministry of Economic Affairs and Labour of the Republic of Hungary on certain procedures and activities Joint Decree No. 5/2020 ITM on Chemical Safety at Work 178/2017 (VII. 5.)  
Government Decree on the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) „A“ and „B“ of the European Agreement on Road Transport

## Internationale inventarissen:

TSCA	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	Voldoet niet aan
ENCS	Voldoet niet aan
IECSC	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet niet aan
AICS	Voldoet aan
NZIoC	Voldoet niet aan

## Legenda:

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris  
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)  
**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



**Datum van herziening:** 07-mrt-2023  
**Afdrukdatum:** 14-feb-2024

**Herziene versie nummer:** 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)  
**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport:           Geen informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden:

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen:

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda:

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ABM Algemene Beoordelings Methodiek

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AC Article category

CSR Chemical safety report

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification Labelling Packaging

DIN Duitse Institut voor Normen

DMEL Derived minimum effect level

DNEL Derived No-Effect Level

DU Downstream user

DU-CSA Downstream user chemical safety assessment

ECHA European Chemicals Agency

EC50 Half maximal effective concentration

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ERC Environmental release class

ES Exposure scenario

ESD Emission scenario document

EWC European waste Catalogue

EWL European waste list

GHS Globally Harmonised System

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

ISO International Standards Organisation

LC50 Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality

LD50 Median lethal dose. The dose causing 50 % lethality

LEL Lower Explosion Limit

NOAEL No observed adverse effect level

NOEC No observed effect concentration

NOEL No observed effect level

OC Operational condition

OEL Occupational exposure Limits

PC Chemical product category

PBT Persistent, bioaccumulative, toxic

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



**Datum van herziening:** 07-mrt-2023

**Afdrukdatum:** 14-feb-2024

**Herziene versie nummer:** 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

PNEC Predicted no-effect concentration  
PPE Personal protection equipment  
PROC Process category  
RMM Risk management measure  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
SDS Safety data sheet  
STEL Short-term Exposure limit  
SU Sectors of use  
SVHC Substances of very high concern  
UC Use category  
UN United Nations  
VIB Veiligheidsinformatieblad  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative  
ZZS Zeer Zorgwekkende Stoffen

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

Plafondwaarde: Maximale grenswaarde

\* Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad:  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA)  
Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)  
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
EPA (Environmental Protection Agency)  
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden  
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



**Datum van herziening:** 07-mrt-2023  
**Afdrukdatum:** 14-feb-2024

**Herziene versie nummer:** 1

ZETACUT 202 - 417005620936/0011166

---

Database van gevaarlijke stoffen  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
Japan GHS-classificatie  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)  
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)  
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)  
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
RTECS (Register van toxische effecten van chemische stoffen)  
Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening: 14-feb-2024  
Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

## **Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid:**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**