

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

Productnaam : COMMANDANT 5 POLISH  
Productcode : C55

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

Toepassing : Consumenten product (SU21). Auto-onderhoud.

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

Leverancier : Turtle Wax Benelux B.V.  
Wageningselaan 6  
3903 LA Veenendaal, Nederland  
Telefoon : +31 318 54 65 65  
Fax : +31 318 54 65 75  
E-mail : msds@turtlewax.ltd.uk  
Website : www.valma.eu

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31 318 54 65 65 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

**RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

\*

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

CLP classificatie (1272/2008/EG) : Sensibilisatie van de huid, categorie 1.

Gezondheidsrisico's : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Bevat petroleum destillaat, kan schadelijk zijn bij inslikken.

Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.

Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

Overige informatie : Buiten bereik van kinderen bewaren. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte handschoenen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

**2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P261 vapour	Inademing van damp vermijden.
P280 gloves	Beschermende handschoenen dragen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Aanvullende etikettering

: Bevat: 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

### 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

\*

### 3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	REACH nr.	OEL
Koolwaterstoffen, C11-14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten Asp. Tox. 1 H304; EUH066	10 - < 20	-----	926-141-6	01-2119456620-43	#
Neuburger kiezelaarde ----- -----	10 - < 20	1020665-14-8	310-127-6		#
Siliciumdioxide ----- -----	10 - < 20	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16	
Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3 H226; H304; H336; EUH066	5 - < 10		919-857-5	01-2119463258-33	#
Propaan-1,2-diol ----- -----	1 - < 5	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	#
(2-Methoxymethylethoxy)propanol ----- -----	1 - < 5	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	#
1-Methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3; STOT SE 3 H226; H336	1 - < 5	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	#
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic. Acute 1 H302; H318; H400	0,1 - < 1	68439-50-9	500-213-3		
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1 H302; H315; H318; H317; H400	< 0,1	2634-33-5	220-120-9		



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16. Stoffen met een beroepsmatige blootstellingsgrens zijn gemarkeerd met #. Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Niets laten drinken. Mond spoelen. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan roodheid en een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken.

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

## RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal.

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

- Speciale blootstellingsrisico's : Geen bekend.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

## RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Grote lozingen: gemorst product indammen.
- Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamel punt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijzing naar andere rubrieken : Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

## RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

- Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

- Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen.
- Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet aanbevolen verpakkingen : Staal (behalve roestvrij staal). PE en PP.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

- Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

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

### 8.1. Controleparameters

- Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m<sup>3</sup>):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m <sup>3</sup> )	TGG 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indicatie
Koolwaterstoffen, C11-14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten		1200	-	CEFIC-HSPA
Neuburger kiezelzande		0,15	-	Respirable fraction
Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten		1200	-	CEFIC-HSPA
Propaan-1,2-diol		79	117	OEL: NO
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	NL	300	-	-
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	BE	308	-	-
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	EC	308	-	Skin
1-Methoxypropan-2-ol	NL	375	563	H
1-Methoxypropan-2-ol	BE	375	568	D



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

1-Methoxypropan-2-ol	EC	375	568	Skin
----------------------	----	-----	-----	------

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	Dermal				300 mg/kg bw/day
Propaan-1,2-diol (2-Methoxymethylethoxy)propanol	Inhalation			10 mg/m3	1500 mg/m3
	Dermal				168 mg/m3
1-Methoxypropan-2-ol	Inhalation				65 mg/kg bw/day
	Dermal				310 mg/m3
	Dermal	553,5 mg/m3			50,6 mg/kg bw/day
	Inhalation				369 mg/m3

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	Dermal				300 mg/kg bw/day
Propaan-1,2-diol (2-Methoxymethylethoxy)propanol	Inhalation			10 mg/m3	900 mg/m3
	Oral				300 mg/kg bw/day
1-Methoxypropan-2-ol	Inhalation				50 mg/m3
	Dermal				15 mg/kg bw/day
	Inhalation				37,2 mg/m3
	Oral				1,67 mg/kg bw/day
	Dermal				18,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				43,9 mg/m3
	Oral				3,3 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Propaan-1,2-diol	Water	260 mg/l	26 mg/l	
	Sediment	572 mg/kg	57,2 mg/kg	
	Intermittent water			183 mg/l
	STP			20000 mg/l
	Soil			50 mg/kg
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Oral			1133 mg/kg food
	Water	19 mg/l	1,9 mg/l	
	Sediment	70,2 mg/kg	7,02 mg/kg	
	Intermittent water			190 mg/l
	STP			4168 mg/l
1-Methoxypropan-2-ol	Soil			2,74 mg/kg
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	52,3 mg/kg	5,2 mg/kg	
	Intermittent water			100 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			5,49 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
- Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.



- Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.
- Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

**RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Uiterlijk	: Vloeibaar.	
Kleur	: Beige.	
Geur	: Karakteristiek.	
Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: 7,5	
Oplosbaarheid in water	: Emulgeerbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet van toepassing.	Bevat oppervlakteactieve stoffen. Het O/W systeem emulgeert.
Vlampunt	: 72 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smelpunt/smelttraject	: < 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.
Explosiegrenzen (in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende ( 0,6 ) Bovenste explosiegrens in lucht (%): 7
	:	Bevat geen oxiderende stoffen.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: Niet bekend.	
Viscositeit (40°C)	: 5400 mm <sup>2</sup> /sec	
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 1 g/ml	
Verdampingssnelheid	: < 1	(n-butylacetaat = 1)

**RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

**RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

**Inhalatie**

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 9,903 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 20 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcontact**

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Oogcontact**

- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Inslikken**

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 3986 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Na inslikken, bij braken, gevaar van aspiratie in de longen.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier	
Koolwaterstoffen, C11-14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten	Mutageniteit - schatting	Niet mutageen	Read across		
	Irritatie van de ademhalingswegen - schatting	Niet irriterend			
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen			
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Niet teratogeen	-----	-----	
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Niet reprotoxisch	-----	-----	
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat	
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 404	Konijn	
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	-----	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3	-----	-----	
	LC50 (inhalatie)	> 4950 mg/m3	OECD 403	Rat	
	NOAEL (inhalatie) - schatting	> 2200 mg/m3	Read across	Rat	
	NOAEL (oraal) - schatting	> 5500 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten	NOAEL (oraal) - schatting	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
		Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis
		NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	OECD 453	Rat
LD50 (dermaal) - schatting		> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
LD50 (oraal) - schatting		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
LC50 (inhalatie) - schatting		> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat	
Huidirritatie - schatting		Niet irriterend	OECD 404	Konijn	
Oogirritatie - schatting		Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
Huidsensibilisatie - schatting		Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia	
NOAEL (inhalatie) - schatting		> 1160 mg/m3	OECD 413	Rat	
NOAEL (fertiliteit) - schatting		> 1000 mg/kg.d	OECD 421	Rat	
NOAEL (ontwikkeling) - schatting		Niet teratogeen	OECD 414	Rat	
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		LD50 (oraal)	1020 mg/kg bw		Rat
		LC50 (inhalatie)	100 mg/m3		Rat
		Huidirritatie	Irriterend		Konijn
		Oogirritatie	Sterk irriterend		Konijn
		Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia
	NOAEL (oraal)	30 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat	
	Genotoxiciteit - in vitro	Genotoxisch	OECD 473		
	Genotoxiciteit - in vivo	250 mg/kg bw/d	OECD 474	Muis	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	Niet teratogeen			
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	24 mg/kg bw/d		Rat	
LD50 (dermaal)	4115 mg/kg bw		Rat		





## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 17 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 17 mg/l. Bevat 17 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Kan op het wateroppervlak een oliefilm vormen waardoor het zuurstofgehalte kan dalen met mogelijk nadelige effecten voor in het water levende organismen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend. De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Gemorst product kan in de grond doordringen en in het oppervlaktewater en grondwater komen.

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

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren

ABM categorie : 9 Schadelijk voor in het water levende organismen.

Inspanningsverplichting : B

## RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.

Aanvullende waarschuwing : Geen.

Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

## RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. VN-nummer

VN-nummer : Geen.

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

Transportnaam : Niet gereguleerd.



## 14.3/14.4/14.5. Transportgevaarklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

ADR / RID (weg / spoor)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID.

IMDG (zee)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens het IMDG.

Mariene verontreiniger : Nee

IATA (lucht)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de IATA.

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn.

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO).

## RUBRIEK 15 REGELGEVING

\*

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 830/2015 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.  
: Dit product hoeft niet te worden geclassificeerd als "Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt" op grond van punt 3.10.3.3.1.1. van Bijlage I van de Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

\*

### 16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 830/2015 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (\*).

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
ECETOC TRA	European centre for ecotoxicology and toxicology of chemicals - Gerichte risicobeoordeling
EU	Europese Unie
EUSES	European Union System for the Evaluation of Substances
IBC-code	Intermediate Bulk Container
LD50 LC50	Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
NOAEL	Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	Chemische Productcategorie
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
STP	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	Gebruikssector
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG	Tijd Gewogen Gemiddelde
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Datum zesde uitgifte