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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

einzA mix silicon Fassadenfarbe 1

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel
Coating

Toepassingen, die worden afgeraden
Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres
einzA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

Telefoonnr. +49 (0)511 67490-0
Faxnr. +49 (0)511 67490-20
e-mail info@einzA.com

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad
sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgische Giftnotrufzentrale)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 3; H412

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie
De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:
Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2
Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen

-

Signaalwoord
-

Gevarenaanduidingen

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

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1), 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Het product bevat geen bestanddelen > 0,1% die voldoen aan de criteria voor PBT en vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII, of die zijn opgenomen in de lijst opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1. Het product bevat geen bestanddelen die volgens REACH artikel 57(f) of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1 % of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	**kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd**			
	68855-54-9 272-489-0 - 01-2119488518-22	STOT RE 2; H373i	< 5,00	Gew-%
2	**kwarts (SiO2)**			
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	< 2,50	Gew-%
3	**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on**			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	Gew-%
4	**bronopol**			
	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	Gew-%
5	**Pyrithionzink**			
	13463-41-7 236-671-3 613-333-00-7 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	Gew-%
6	**terbutryne**			
	886-50-0 212-950-5 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	< 0,025	Gew-%
7	**Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)**			

	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 0,0015	Gew-%
8	**2-octyl-2H-isothiazool-3-on**			
	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 EUH071	< 0,10	Gew-%

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen, indien nog niet vermeld in sectie 2.2: zie sectie 16.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036%	M = 1	M = 1
4	-	-	M = 10	-
5	-	-	M = 1000	M = 10
6	-	-	M = 100	M = 100
7	B	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100
8	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 100	M = 100

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 ” Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)”.

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
1	H373i inhalatie; -; -

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	**oraal**	**dermaal**	**inhalatie**
3	450 mg/kg lichaamsgewicht		
4	305 mg/kg lichaamsgewicht		
5	221 mg/kg lichaamsgewicht		
6	500 mg/kg lichaamsgewicht		
8	125 mg/kg lichaamsgewicht	311 mg/kg lichaamsgewicht	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen
Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Na inademen
Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Na huidcontact
Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden en een arts raadplegen.

Na inslikken
Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Onder normale omstandigheden niet brandbaar. Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen
Geen gegevens beschikbaar.

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

5.3 Advies voor brandweerlieden
Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten
Inademen van de dampen vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Voor de hulpdiensten
Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuilt, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst metde plaatselijk geldende regels.
Niet in de riolering/waterlopen/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Scherm het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten
Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes en spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Voorkom inademing van schuurstof. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Algemene beschermings- en gezondsheidsmaatregelen
Voorkom contact met de huid en met de ogen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie
Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Niet roken. Tegen vorst beschermen.

Eisen aan opslagruimten en vaten
Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de waarschuwingen op het etiket.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag
Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

7.3 Specifiek eindgebruik
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	**kwarts (SiO2)**	**14808-60-7**	**238-878-4**
	2004/37/EC		
	Respirable crystalline silica dust		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,1 (9) mg/m³	
	Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques		
	Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof) / Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires)		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,1 mg/m³	
	Opmerking	C, tot 1 september 2025	
	Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques		
	Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof) / Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires)		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,05 mg/m³	
	Opmerking	C, vanaf 1 september 2025	
2	**2-octyl-2H-isothiazool-3-on**	**26530-20-1**	**247-761-7**
	Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques		
	Tin (organische verbindingen) (als Sn) / Etain (composés organiques de) (en Sn)		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	0,2 mg/m³	
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,1 mg/m³	
	Opmerking	D	

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	**Inwerkingsduur**	**Effect**	**Waarde**	
1	**kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd**			**68855-54-9 272-489-0**	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,05	mg/m³
2	**bronopol**			**52-51-7 200-143-0**	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,3	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	7	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	13	µg/cm²
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	13	µg/cm²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,1	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)		12,3	mg/m³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	4.2	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	4,2	mg/m³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	**kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd**			**68855-54-9 272-489-0**	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	18,7	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,05	mg/m³
2	**bronopol**			**52-51-7 200-143-0**	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,35	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1,1	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,4	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	4,2	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	8	µg/cm²
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	8	µg/cm²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,2	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	3,7	mg/m³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,3	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1,3	mg/m³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	**kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd**		**68855-54-9 272-489-0**	
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/L
2	**bronopol**		**52-51-7 200-143-0**	
	Water	Zoet water	0,01	mg/L
	Water	Zeewater	0,001	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,041	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,003	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,5	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	0,43	mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Niet noodzakelijk. Bij applicatie met het spuitpistool: Filter A2P2 (DIN EN 14387)

Bescherming van de ogen / het gezicht

Ter bescherming tegen vloeistofspatten een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	Bij kortstondig contact / spatbescherming: nitrilrubber		
Materiaaldikte	>	0,4	mm
Doordringingstijd	>	120	min
Geschikt materiaal	Bij langdurig contact: Nitrilrubber		
Materiaaldikte	>	0,4	mm
Doordringingstijd	>	480	min

Andere maatregelen
Lichte beschermende kleding

Beheersing van milieublootstelling
Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat
vloeistof

Vorm
vloeibaar

Kleur
volgens productspecificatie

Geur
karakteristiek

pH-waarde				
Waarde	7,0	-	9,0	

Kookpunt / kooktraject			
Waarde		100	°C

Smeltpunt/vriespunt
Geen gegevens aanwezig

Ontledingstemperatuur
Geen gegevens aanwezig

Vlampunt
Niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur
Geen gegevens aanwezig

Oxiderende eigenschappen
Niet van toepassing

Ontvlambaarheid
Niet van toepassing

Onderste explosiegrens
Geen gegevens aanwezig

Bovenste explosiegrens
Geen gegevens aanwezig

Dampdruk			
Waarde	<	100	hPa
Referentietemperatuur		50	°C

Relatieve dampdichtheid
Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid
Geen gegevens aanwezig

Dichtheid				
Waarde	1,30	-	1,70	g/cm³
Referentietemperatuur			25	°C
Methode	DIN 51757			

Oplosbaarheid in water	
Opmerking	mengbaar

Oplosbaarheid
Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**terbutryne**	**886-50-0**	**212-950-5**
log Pow		3,74	

Kinematische viscositeit				
Waarde	5000	-	15000	mPa*s
Referentietemperatuur			25	°C
Methode	DIN 53019			

Oplosmiddel scheidings proef
Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exotherme reacties te voorkomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**		**EC no.**
1	**kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd**	**68855-54-9**		**272-489-0**
LD50		>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species		rat		
Methode		OECD 420		
Bron		ECHA		
2	**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on**	**2634-33-5**		**220-120-9**
ATE			450	mg/kg lichaamsgewicht
Bron		1272/2008/EC, Aanhangsel. VI		
3	**bronopol**	**52-51-7**		**200-143-0**

LD50		305		mg/kg lichaamsgewicht
Species Bron	rat ECHA			
4	**Pyrithionzink**	**13463-41-7**		**236-671-3**
ATE		221		mg/kg lichaamsgewicht
Species Bron	rat 1272/2008/EC, Aanhangsel. VI			
5	**terbutryne**	**886-50-0**		**212-950-5**
LD50		ca. 500		mg/kg lichaamsgewicht
Species Beoordeling/classificatie	rat Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.			
6	**2-octyl-2H-isothiazool-3-on**	**26530-20-1**		**247-761-7**
ATE		125		mg/kg lichaamsgewicht
Species Bron	rat 1272/2008/EC, Aanhangsel. VI			

Acute dermale toxiciteit				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**		**EC no.**
1	**terbutryne**	**886-50-0**		**212-950-5**
LD50		> 2000		mg/kg lichaamsgewicht
Species Beoordeling/classificatie	rat Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.			
2	**2-octyl-2H-isothiazool-3-on**	**26530-20-1**		**247-761-7**
ATE		311		mg/kg lichaamsgewicht
Species Bron	konijn 1272/2008/EC, Aanhangsel. VI			

Acute inhalatieve toxiciteit				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**		**EC no.**
1	**kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd**	**68855-54-9**		**272-489-0**
LC50 Blootstellingsduur		> 2,6 4		mg/l uur
Toestand aggregaat Species Methode Bron	Stof rat OESO 403 ECHA			
2	**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on**	**2634-33-5**		**220-120-9**
ATE		0,21		mg/l
Toestand aggregaat Bron	Stof/nevel 1272/2008/EC, Aanhangsel. VI			
3	**bronopol**	**52-51-7**		**200-143-0**
LC50 Blootstellingsduur		>= 0,588 4		mg/l uur
Toestand aggregaat Species Bron	Stof/nevel rat ECHA			
4	**Pyrithionzink**	**13463-41-7**		**236-671-3**
ATE		0,14		mg/l
Toestand aggregaat Species Bron	Stof/nevel rat 1272/2008/EC, Aanhangsel. VI			
5	**terbutryne**	**886-50-0**		**212-950-5**
LC50 Blootstellingsduur		> 5,21 4		mg/l uur

Toestand aggregaat	Stof/nevel
Species	rat
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

6	**2-octyl-2H-isothiazool-3-on**	**26530-20-1**	**247-761-7**
ATE		0,27	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat		Stof/nevel	
Species		rat	
Bron		1272/2008/EC, Aanhangsel. VI	

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd**	**68855-54-9**	**272-489-0**
Methode		OECD 431	
Bron		ECHA	
bepaling		niet irriterend	
2	**bronopol**	**52-51-7**	**200-143-0**
Blootstellingsduur		4	uur
Species		konijn	
Methode		OESO 404	
Bron		ECHA	
bepaling		Irriterend	

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd**	**68855-54-9**	**272-489-0**
Bron		ECHA	
bepaling		niet irriterend	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd**	**68855-54-9**	**272-489-0**
Aard van inname		Huid	
Species		muis	
Methode		OESO 429	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens aanwezig

Reproductietoxiciteit

Geen gegevens aanwezig

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens aanwezig

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens aanwezig

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

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

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen
Geen gegevens aanwezig

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**		**EC no.**
1	**kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd**	**68855-54-9**		**272-489-0**
LC50		>	100	mg/l
Blootstellingsduur			96	uur
Species		Oncorhynchus mykiss		
Methode		OESO 203		
Bron		ECHA		
Beoordeling/classificatie		De gecontroleerde concentratie ligt boven de oplosbaarheid in water. Op basis van de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet vervuld.		
2	**bronopol**	**52-51-7**		**200-143-0**
LC50			35,7	mg/l
Blootstellingsduur			96	uur
Species		Lepomis macrochirus		
Methode		EPA OPP 72-1		
Bron		ECHA		
3	**terbutryne**	**886-50-0**		**212-950-5**
LC50			1,8	mg/l
Blootstellingsduur			96	uur
Species		vis		

Vistoxiciteit (chronisch)				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**		**EC no.**
1	**bronopol**	**52-51-7**		**200-143-0**
NOEC			21,5	mg/l
Blootstellingsduur			49	dag(en)
Species		Oncorhynchus mykiss		
Methode		OECD 210		
Bron		ECHA		

Daphniatoxiciteit (acuut)				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**		**EC no.**
1	**kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd**	**68855-54-9**		**272-489-0**
EC50		>	100	mg/l
Blootstellingsduur			48	uur
Species		Daphnia magna		
Methode		OESO 202		
Bron		ECHA		
Beoordeling/classificatie		De gecontroleerde concentratie ligt boven de oplosbaarheid in water. Op basis van de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet vervuld.		
2	**bronopol**	**52-51-7**		**200-143-0**
EC50			1,4	mg/l
Blootstellingsduur			48	uur
Species		Daphnia magna		
Methode		OESO 202		
Bron		ECHA		
3	**terbutryne**	**886-50-0**		**212-950-5**
EC50			7,1	mg/l
Blootstellingsduur			48	uur

Species	Daphnia

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**bronopol**	**52-51-7**	**200-143-0**

NOEC	0,27	mg/l
Blootstellingsduur	21	dag(en)
Species	Daphnia magna	
Methode	OECD 211	
Bron	ECHA	

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd**	**68855-54-9**	**272-489-0**

EC50	> 100	mg/l
Blootstellingsduur	72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus	
Methode	OESO 201	
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	De gecontroleerde concentratie ligt boven de oplosbaarheid in water. Op basis van de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet vervuld.	

2	**terbutryne**	**886-50-0**	**212-950-5**

EC50	0,0055	mg/l
Blootstellingsduur	72	uur
Species	Scenedesmus capricornutum	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	

Algentoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacteriën
Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**terbutryne**	**886-50-0**	**212-950-5**
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**terbutryne**	**886-50-0**	**212-950-5**
BCF	103		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**terbutryne**	**886-50-0**	**212-950-5**
log Pow	3,74		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode 08 01 12 niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar to gebeuren.

Verf/lak onder goede ventilatie laten drogen en volledig uitgehard bij het restafval afvoeren. Vloeibare of niet-drogende resten apart afvoeren.

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden. Lege verpakkingen moeten worden leeg geschraapt of gereinigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming: Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN				
Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.			Nr. 3	
Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**	**Nr.**
1	**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on**	**2634-33-5**	**220-120-9**	**75**
2	**2-amino-2-methylpropanol**	**124-68-5**	**204-709-8**	**75**
3	**2-octyl-2H-isothiazool-3-on**	**26530-20-1**	**247-761-7**	**75**
4	**bronopol**	**52-51-7**	**200-143-0**	**75**
5	**calciumcarbonaat**	**471-34-1**	**207-439-9**	**75**
6	**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende**	**64742-53-6**	**265-156-6**	**75**
7	**Kalksteen**	**1317-65-3**	**215-279-6**	**75**
8	**Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)**	**55965-84-9**	**-**	**75**
9	**Pyrithionzink**	**13463-41-7**	**236-671-3**	**75**
10	**titaniumdioxide**	**13463-67-7**	**236-675-5**	**75**

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)	
VOC gehalte	0,13 %

Richtlijn 2004/42/EG inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen
VOC-grenswaarde overeenkomstig richtlijn 2004/42/EG, bijlage II, categorie: c, type: Wb = 40 g/l Max. VOC-waarde van het gebruiksklare product = < 40 g/l

Nationale voorschriften

Overige nationale voorschriften

Nationale regels voor de omgang met en het gebruik van gevaarlijke stoffen en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen moeten in acht worden genomen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.
Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.
EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.
Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373i	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie
De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:
Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2
Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur … %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:
Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Document beschermd door auteursrecht. Wijzigingen of reproducties vereisen de uitdrukkelijke toestemming van UMCO GmbH.
Prod-ID 655326