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

1.1. Productidentificatie

RELIUS EFFEKT-GLITTER AUSSEN-UV GEL-FARBZUSATZ

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

Geïdentificeerde toepassingen

SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

Toepassingen die worden afgeraden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

RELIUS Benelux
Dieselweg 9
3752 LB Bunschoten

Telefoonnr.	+31 (0)33 2471515
Faxnr.	+31 (0)33 2471519
Voor verdere informatie / telefoon	Department product safety
E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB	info@relius.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) -
"Uitsliutend bestemd om professionele hulpverlenders te informeren bij acute vergiftigingen."

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

EUH208 Bevat	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazool-2,5(1H,3H)-dion, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazool-2,5(1H,3H)-dion

CAS-Nr.	5395-50-6			
EINECS-nr.	226-408-0			
Registratienr.	01-2120762062-63-0000			
Koncentratie	<		0,03	%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1B	H317

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1B	H317	>= 32 %

benzeenmono-C10-C13-alkylderivaten, destillatieresiduen

CAS-Nr.	84961-70-6			
EINECS-nr.	284-66-7			
Koncentratie	<		03	%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Asp. Tox. 1	H304

Silicagel

CAS-Nr.	112926-00-8			
EINECS-nr.	231-716-3			
Koncentratie	<		0,1	%

polyethyleentereftalaat

CAS-Nr.	67924-34-9			
Koncentratie	22	<	26	%

natriumhydroxide

CAS-Nr.	1310-73-2			
EINECS-nr.	215-185-5			
Registratienr.	01-2119457892-27			
Koncentratie	<		0,03	%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314
Skin Corr. 1B	H314
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

CAS-Nr.	55965-84-9			
Registratienr.	01-2120764691-48			
Koncentratie	<=		0,0013	%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H310

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

ATE	oraal	66	mg/kg
ATE	dermaal	141	mg/kg
ATE	inhalatie, Tof/Nevel	0,17	mg/l

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking B

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen. Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO2, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Geen bekend

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. ; Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

Overige informatie

Verbrandingsresten dienen volgens de voorschriften verwijderd te worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Avoid contact with skin, eyesand clothes. Dampen niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Indien het produkt in de riolering terechtkomt, onmiddellijk de bevoegde instanties verwittigen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor voldoende ventilatie zorgen. Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Besmette oppervlaktes grondigt met water reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Do not breathegas/fumes/vapour/spray. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Take off all contaminated clothing immediately. Wash hands before breaks and at the end of workday. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatur

Waarde	5	<	25	°C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslagruimten goed ventileren. In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan. Niet samen met diervoeder opslaan. Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510	12	Niet brandbare vloeistoffen

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen direkte zonnestraling beschermen. Alleen in originele verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Overige informatie

Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

benzeenmono-C10-C13-alkylderivaten, destillatieresiduen

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,15	mg/kg
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,2	mg/m³

Silicagel

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	5	mg/m³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	15	mg/m³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,29	mg/kg

natriumhydroxide

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Arbeider
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,05	mg/m³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1	mg/m³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	2	mg/m³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,51	mg/m³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	10	mg/kg

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,02	mg/m³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,04	mg/m³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,02	mg/m³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	

Koncentratie	0,04	mg/m³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Algemene bevolking
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	oraal
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	0,09 mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Algemene bevolking
Blootstellingsduur	Kortstondig
Wijze van blootstelling	oraal
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	0,11 mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

benzeenmono-C10-C13-alkylderivaten, destillatieresiduen

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Waardetype	PNEC
Type	Zoet water
Koncentratie	0,00339 mg/l

Waardetype	PNEC
Type	Water (intermitterende afgifte)
Koncentratie	0,00339 mg/l

Waardetype	PNEC
Type	Zout water
Koncentratie	0,00339 mg/l

Waardetype	PNEC
Type	STP
Koncentratie	0,23 mg/l

Waardetype	PNEC
Type	Bodem
Koncentratie	0,01 mg/kg

Waardetype	PNEC
Type	Sediment in zoet water
Koncentratie	0,027 mg/kg

Waardetype	PNEC
Type	Mariene sedimenten
Koncentratie	0,027 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Wash-bekken-water voor de reiniging van de huid en ogen moet aanwezig zijn.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten

of drinken. Zorgen voor wasgelegenheid in de werkruimte. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk, doch het in aadmen van dampen vermeiden.

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen

Geschikt materiaal	Polyvinylchloride	
Dikte van de handschoenen	0,4	mm
Penetratietijd	480	min

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.
Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.
Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Langärmelige Arbeitskleidung; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	gel
Kleur	kleurloos
Geur	produktspecifiek

Smeltpunt

Opmerking	Niet van toepassing

Vriespunt

Opmerking	Niet van toepassing

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Opmerking	Niet van toepassing

Ontvlambaarheid

Niet van toepassing

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking	Niet van toepassing

Vlampunt

Opmerking	Niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing

pH-waarde

Waarde	7,1

Viscositeit

Opmerking Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Opmerking Niet van toepassing

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Opmerking Niet van toepassing

Relatieve dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen. Vermijdt ieder contact met stoffen die vrije radicalen kunnen afsplitsen, met peroxiden, sterk alkalische materialen en met reactieve metalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen.

Ontledingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

strong acids, strong bases, strong oxidising agents, Radical former, Peroxide, Reducing agent. reacties met verschillende metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij een brand:giftige gassen/dampen, Koolmonoxide en kooldioxide, Metaaloxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazool-2,5(1H,3H)-dion

Species rat

LD50	>	5.000	mg/kg

benzeenmono-C10-C13-alkylderivaten, destillatieresiduen

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

Silicagel

Species	rat		
LD50	<	4.500	mg/kg

natriumhydroxide

Species	konijn		
LD50		325	mg/kg

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

ATE		64	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazool-2,5(1H,3H)-dion

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

benzeenmono-C10-C13-alkylderivaten, destillatieresiduen

Species	rat		
LDO	>	3.600	mg/kg

Silicagel

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

natriumhydroxide

Species	konijn		
LD50		1.350	mg/kg

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

ATE		92,4	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Silicagel

Species	rat				
LD50		0,09	tot	0,84	mg/l
Blootstellingsduur		4	h		

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

ATE		0,17			mg/l
Blootstellingsduur		4	h		
Toediening/Vorm	Tof/Nevel				

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Opmerking Kan een allergische reactie veroorzaken.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazool-2,5(1H,3H)-dion

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazool-2,5(1H,3H)-dion

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)	
LC50	17,6	mg/l
Blootstellingsduur	96 h	
methode	OESO 203	

Silicagel

Species	fish	
LC50	1.033,016	
Blootstellingsduur	96 h	

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	0,22	mg/l

Blootstellingsduur		96	h		
methode		OESO 203			

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species		regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)			
NOEC		0,098			mg/l
Blootstellingsduur		28	d		
methode		OECD 215			

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazool-2,5(1H,3H)-dion

Species		Daphnia magna			
EC50		38,9			mg/l
Blootstellingsduur		48	h		
methode		OESO 202			

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazool-2,5(1H,3H)-dion

Species		Daphnia magna			
NOEC		11,2			mg/l
Blootstellingsduur		21	d		
methode		OECD 211			

benzeenmono-C10-C13-alkylderivaten, destillatieresiduen

Species		Daphnia			
EC50	>	0,1			mg/l
Blootstellingsduur		48	h		

Silicagel

Species		Daphnia			
EC50	<	86			mg/l
Blootstellingsduur		48	h		

natriumhydroxide

Species		Ceriodaphnia spec			
EC50		40,4			mg/l
Blootstellingsduur		48	h		

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species		Daphnia			
EC50		0,1			mg/l
Blootstellingsduur		48	h		
methode		OESO 202			

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species		Daphnia magna			
NOEC		0,004	tot	0,10	mg/l
Blootstellingsduur		21	d		
methode		OECD 211			

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazool-2,5(1H,3H)-dion

Species		Desmodesmus subspicatus			
EC50		8,5			mg/l
Blootstellingsduur		72	h		
methode		OESO 201			

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazool-2,5(1H,3H)-dion

Species		Algen			
NOEC		3,93			mg/l
Blootstellingsduur		72	h		

methode	OESO 201		

Silicagel

Species	Algen		
EC50	14,1		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	0,048		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Skeletonema costatum		
EC50	0,0052		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 201		
Bron	RAC opinion		

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0,0012		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking	Niet van toepassing

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazool-2,5(1H,3H)-dion

log Pow	-7,8925
methode	OESO 107

Silicagel

log Pow	0,5294

natriumhydroxide

log Pow	-3,8796

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Mobiliteit in de bodem (Bestanddelen)

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazool-2,5(1H,3H)-dion

Enigszins mobiel in bodemsoorten

Silicagel
Enigszins mobiel in bodemsoorten

natriumhydroxide
Enigszins mobiel in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Produkt kan organisch gebonden halogeen bevatten en de AOX-waarde verhogen. Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar to gebeuren.
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 15 01 02 kunststofverpakking

Niet besmette verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informaties

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)	WGK 1
Opmerking	Afgeleid van WGK volgens bijlage 1 nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EC)	0,56	%	5,6	g/l

Verdere informaties

Het product bevat ingrediënten die zijn opgenomen of kunnen worden opgenomen in VO (EU) 1907/2006, bijlage XVII.
The product contains biocides
Dit product bevat microplastics. Laat het product niet in het riool, water of de bodem terechtkomen, ook niet bij het reinigen van verfgereedschap. Voer productresten af via een afvalverwerkingsbedrijf of bij uw plaatselijke inzamelpunt voor gevaarlijk huishoudelijk afval.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen / Aanvullingen: Wijzigingen in de tekst worden met een sterretje (*) in de marge aangegeven.

Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1B

Afkortingen

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived no effect level
EAK: Europäischer Abfallkatalog
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted no effect concentration
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VOC: Volatile Organic Compound

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met: ***

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