

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Color Stories Shine Bright

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Color Stories Shine Bright

Product nummer

Color Stories Shine Bright

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Vandbaseret maling til indendørs brug

Ontraden gebruik

Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

▼ Firmanaam en adres

Color Stories Aps

Tousvej 54
8230 Åbyhøj
+45 60519088

Contactpersoon

Camilla Larsen

E-mailadres

info@color-stories.dk

Herziening

01-02-2024

SDS-versie

1.0

Datum vorige uitgave

01-02-2024 (1.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Niet geclassificeerd volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 (CLP).

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)

Niet van toepassing.

Signaalwoord

Niet van toepassing.

Gevarenaanduidingen

Niet van toepassing.

Veiligheidsaanbevelingen

Algemeen

-

Preventie

-
- Reactie
-
- Opslag
-
- Verwijdering
-

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

Niet bekend.

Andere opmerkingen

EUH208, Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210, Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Het product bevat een biocide.

Werkzame stof:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (0.0121 g/100g)

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (0.00083 g/100g)

VOS

VOS-gehalte: 70 g/L

MAXIMALE VOS-GEHALTE (Fase II, categorie A/d (WG): 130 g/L)

2.3. Andere gevaren

Overig

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Titandioxiid	CAS Nr.: 13463-67-7 EG Nr: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 Catalogusnr.:	15-25%		
Propan-1,2-diol	CAS Nr.: 57-55-6 EG Nr: 200-338-0 REACH: 01-211945809-23 Catalogusnr.:	3-5%		
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS Nr.: 112-34-5 EG Nr: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Catalogusnr.: 603-096-00-8	<1%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS Nr.: 2634-33-5 EG Nr: 220-120-9 REACH: Catalogusnr.: 613-088-00-6	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 532,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS Nr.: 55965-84-9 EG Nr:	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301	

[EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	REACH: Catalogusnr.: 613-167-00-5	Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %)
[EC no. 220-239-6] (3:1)		Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

- [1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.
- [3] Gemäß REACH, Anhang XVII, unterliegt der Stoff Beschränkungen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.
Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: Doe alle verontreinigde kleding uit en was deze voorafgaand aan hergebruik. Was de huid met water. In geval van irritatie van de huid of huiduitslag: Raadpleeg een arts.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen: Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Ga naar de dokter.

Bij inslikken

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

Bij verbranding

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibiliserende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen oproepen bij huidcontact. Deze reacties komen over het algemeen na 12-72 uur na de blootstelling aan het allergeen en ontstaan doordat het allergeen de huid binnendringt en reageert met de proteïnen in de bovenste huidlaag. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch veranderde proteïne als een vreemd lichaam en wil proberen dit af te breken.

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

Symptomatisch behandelen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglipen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Carbonoxiden (CO / CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden dienen eigen veiligheidsuitrusting te gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglipen naar meren, rivieren, riolering, e.d.

Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Compatibele verpakkingen

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

Opslagtemperatuur

Geen bijzondere eisen.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 100

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 50

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

DNEL

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	60,7 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	101,2 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	40,5 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	67,5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	40,5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	67,5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	5 mg/kg/d
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	50 mg/kg/d
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	83 mg/kg/d

Propan-1,2-diol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	10 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	10 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	50 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	168 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	85 mg/kg/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	213 mg/kg/day

propylidyntrimethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	0,58 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	3,3 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	0,34 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	0,94 mg/kg

Titandioxid

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	10 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	700 mg/kg bw/day

PNEC

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde	-	0,32 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	-	200 mg/l
Intermitterende vrijlating	-	11 mg/l
Zeewater	-	0,11 mg/l
Zeewatersediment	-	0,44 mg/kg
Zoet water	-	1,1 mg/l
Zoetwatersediment	-	4,4 mg/kg

Propan-1,2-diol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde	-	50 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	-	20000 mg/L
Intermitterende vrijlating	-	183 mg/L

Zeewater	-	26 mg/L
Zeewatersediment	-	57,2 mg/kg
Zoet water	-	260 mg/l
Zoetwatersediment	-	572 mg/kg
Titandioxiid		
Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde	-	100 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	-	100 mg/l
Intermitterende vrijlating	-	0,193 mg/l
Zeewater	-	0,0184 mg/l
Zeewatersediment	-	100 mg/Kg
Zoet water	-	0,184 mg/l
Zoetwatersediment	-	1000 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsondighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigstelsel is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn.

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

Hygiënische maatregelen

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.


Luchtwegen

Werksituatie	Type	Klasse	Kleur	Standaard
Spray Application	Combinatie-filter A2P3	Klasse 2/3	Bruin/Wit	EN14387



Huid en lichaam

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen
Draag speciale werkkleding. Eventueel beschermende werkkleding wanneer men langere tijd met het product werkt.	-	-



Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen
Nitril handschoenen	0,4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Ogen

Geen bijzondere eisen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Vloeibaar

Kleur

Niet van toepassing

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm)

Karakteristiek

pH

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Soortelijk gewicht (g/cm³)

1,2

Kinematische viscositeit

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Kookpunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Dampdruk

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Relatieve dampdichtheid

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontledingstemperatuur (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontvlambaarheid (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Zelfontbrandingstemperatuur (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontploffingsgrenzen (% v/v)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water

Volledig oplosbaar

n-octanol/water coëfficiënt (LogKow)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid in vet (g/L)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

9.2. Overige informatie

VOS (g/L)

70

Andere fysische en chemische parameters

Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	Titandioxid
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>5000 mg/Kg ·

Product / ingrediënt	Titandioxid
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50
Resultaat:	> 3,43 - 5,09 mg/l ·

Product / ingrediënt	Propan-1,2-diol
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	22000 mg/kg ·

Product / ingrediënt	Propan-1,2-diol
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	2000 mg/kg ·

Product / ingrediënt	Propan-1,2-diol
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50
Resultaat:	317 mg/l ·

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	5660 mg/kg ·

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Soorten: Konijn
 Blootstellingsroute: Via de huid
 Test: LD50
 Resultaat: 2700 mg/kg ·

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Soorten: Muis
 Blootstellingsroute: Oraal
 Test: LD50
 Resultaat: 2400 mg/kg ·

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Soorten: Rat
 Blootstellingsroute: Oraal
 Test: LD50
 Resultaat: 1193 mg/Kg ·

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Soorten: Rat
 Blootstellingsroute: Via de huid
 Test: LD50
 Resultaat: 4115 mg/Kg ·

Product / ingrediënt mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
 Soorten: Rat
 Blootstellingsroute: Oraal
 Test: LD50
 Resultaat: 49,6 - 75 mg/Kg ·

Product / ingrediënt mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
 Soorten: Rat
 Blootstellingsroute: Inademing
 Test: LC50
 Resultaat: 0,33 mg/l, 4 h, aerosol ·

Product / ingrediënt mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
 Soorten: Konijn
 Blootstellingsroute: Via de huid
 Test: LD50
 Resultaat: 200 - 1000 mg/Kg ·

Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Testmethode: OESO 404
 Soorten: Konijn
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Testmethode: no guideline followed
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Soorten: Mens
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (sensibiliserend)
 Andere informatie: Can course allergic reaction at skin contact

Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soorten:	Mens
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (sensibiliserend)
Andere informatie:	Can course allergic reaction at skin contact

Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Kankerverwekkend

Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Niet bekend.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

Titandioxiid: De stof is geclassificeerd als groep 2B door IARC.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt	Titandioxiid
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	>1000 mg/l ·

Product / ingrediënt	Titandioxiid
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	>1000 mg/l ·

Product / ingrediënt	Titandioxiid
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	61 mg/l ·

Product / ingrediënt	Propan-1,2-diol
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	> 40613 mg/l ·

Product / ingrediënt	Propan-1,2-diol
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	18800 mg/l ·
Product / ingrediënt	Propan-1,2-diol
Soorten:	Algen
Duur:	96 uur
Test:	EC50
Resultaat:	19000 mg/l ·
Product / ingrediënt	Propan-1,2-diol
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	24200 mg/l ·
Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	2700 mg/l ·
Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	LC50
Resultaat:	1000 mg/l ·
Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy) ethanol
Soorten:	Algen
Duur:	96 uur
Test:	EC50
Resultaat:	100 mg/l ·
Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	1,3 mg/l ·
Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Soorten:	Watervlo
Duur:	96 uur
Test:	EC50
Resultaat:	1,5 mg/l ·
Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Soorten:	Algen
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	0,055 mg/l ·
Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	2,94 mg/l ·
Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Soorten:	Algen

Duur:	24 uur
Test:	EC50
Resultaat:	0,11 mg/l ·
Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Soorten:	Vis
Duur:	Geen gegevens beschikbaar
Test:	NOEC
Resultaat:	0,21 mg/l ·
Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Soorten:	Watervlo
Duur:	21 dagen
Test:	NOEC
Resultaat:	1,2 mg/l ·
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	0,19 mg/l ·
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	0,10 mg/l ·
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	0,048 mg/l ·
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soorten:	Algen
Duur:	96 uur
Test:	NOEC
Resultaat:	0,032 mg/l ·
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soorten:	Watervlo
Duur:	21 dagen
Test:	EC50
Resultaat:	> 1 mg/l ·
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	0,58 mg/l ·
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soorten:	Vis
Duur:	34 d.
Test:	NOEC

Resultaat:	0,5 mg/l ·
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soorten:	Algen
Duur:	48 uur
Test:	NOEC
Resultaat:	0,00064 mg/l ·
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soorten:	Watervlo
Duur:	21 dagen
Test:	NOEC
Resultaat:	0,004 mg/l ·
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soorten:	Vis
Duur:	28 dagen
Test:	NOEC
Resultaat:	0,098 mg/l ·
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	NOEC
Resultaat:	0,0012 mg/l ·

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt	Propan-1,2-diol
Resultaat:	BOD5/COD > 0,5
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Resultaat:	>60%
Conclusie:	-
Test:	OESO 301 D

12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt	Propan-1,2-diol
BCF:	0,09
LogKow:	-1,4000
Conclusie:	Geen bioaccumulatievermogen
Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
LogKow:	1,3000
Conclusie:	Geen bioaccumulatievermogen
Product / ingrediënt	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
BCF:	3,6
LogKow:	0,4000
Conclusie:	Geen bioaccumulatievermogen

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode

08 01 12 Niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

Verontreinigde emballage

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5 Env**	Andere informatie:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen bij gebruik

Geen bijzondere.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

Niet van toepassing.

Overig

Niet van toepassing.

Bronnen

Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

Besluit van 28 november 2005, houdende regels met betrekking tot het gebruik van organische oplosmiddelen in verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen en tot wijziging van het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

EUH071, Bijtend voor de luchtwegen.
 H301, Giftig bij inslikken.
 H302, Schadelijk bij inslikken.
 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.
 H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
 ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
 BCF = Bioconcentratie Factor
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CE = Conformité européenne
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
 CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EAC = Europese Afval Catalogoog
 EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
 ES = blootstellingsscenario
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 EuPCS = Europees productindelingssysteem
 GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
 IBC = Tussentijdse bulk container
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
 LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
 MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuiling)
 OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
 RRN = REACH registratie nummer
 SCL = Specifieke concentratielimiet.
 SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
 STOT-RE = specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
 STOT-SE = specifieke doelorgaan toxiciteit - enkelvoudige blootstelling
 TGG = Tijd gewogen gemiddelde
 UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
 VN = Verenigde Naties
 VOS = Vluchtige Organische Stoffen
 zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

Niet van toepassing.

▼ Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

MIJ

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.
De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.
Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.
Land-taal: NL-nl