



Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie - Nederland

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

GLOBACRYL VILLA VELOURS AC

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : GLOBACRYL VILLA VELOURS AC

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

Aanbevolen gebruik
Gebruik door consumenten
Afgeraden gebruik
Geen

Productgebruik : Watergedragen verf voor buiten gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Akzo Nobel Decorative Coatings BV
Trimetal Bouwverven
Rijkstraatweg 31, 2171 AJ, Sassenheim
Postbus 3, 2170 BA Sassenheim
The Netherlands
Tel: +31 (0)71 7119940
www.trimetal.nl

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : HSE_NL@akzonobel.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88-755 8000.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord : Geen signaalwoord.

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

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie : P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie : Niet van toepassing.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : P501 - Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/nationale regelgeving.

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, CMIT/MIT(3:1) en octhilonone (ISO). Kan een allergische reactie veroorzaken.
Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd.
Spuutnevel niet inademen.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

: Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
titaandioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS-nummer: 13463-67-7	≤5	Carc. 2, H351 (inademing)	-	[1] [*]
tributylfosfaat	REACH #: 01-2119492859-14 EC: 204-800-2 CAS-nummer: 126-73-8 Index: 015-014-00-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	EC: 259-627-5 CAS-nummer: 55406-53-6	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (larynx) (inademing) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1056 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.68 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1]
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	REACH #: 01-2120761540-60 EC: 220-120-9 CAS-nummer: 2634-33-5	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 450 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
bronopol	REACH #: 01-2119980938-15 EC: 200-143-0 CAS-nummer: 52-51-7 Index: 603-085-00-8	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg M [Acuut] = 10	[1]
3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethylureum	EC: 251-835-4 CAS-nummer: 34123-59-6 Index: 006-044-00-7	≤0.1	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (bloed) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
CMIT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 EC: 911-418-6 CAS-nummer: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 50 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

2-octyl-2H-isothiazool-3-on	EC: 247-761-7 CAS-nummer: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	<0.0015	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100 ATE [Oraal] = 125 mg/kg ATE [Dermaal] = 311 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
-----------------------------	--	---------	---	---	-----

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar
[*] De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels die in de handel worden gebracht in de vorm van poeder dat 1% of meer titaandioxide-deeltjes met een diameter van ≤ 10 µm bevat die niet in een matrix zijn gebonden.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Huidcontact	: Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet.
Bescherming van eerste-hulpverleners	: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: Geen specifieke gegevens.
Inademing	: Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Specifieke behandelingen	: Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terechtkomt.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide carbonylhalogeniden metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders	: In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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	: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
--	---

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

- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zorg ervoor dat sproeien plaatsvindt in een richting van de persoon af. Inademing van damp en spuitnevel dient te worden voorkomen. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

- Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
titaandioxide	DNEL	Langetermijn Inademing	28 µg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	170 µg/m³	Werknemers	Lokaal
tributylfosfaat	DNEL	Langetermijn Oraal	0.22 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.22 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.57 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.77 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.4 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.023 mg/m³	Werknemers	Systemisch
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.07 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1.16 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.16 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn	0.345 mg/	Algemene	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

bronopol	DNEL	Dermaal Langetermijn	kg bw/dag 0.966 mg/ kg bw/dag	bevolking Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn Inademing	1.2 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn Inademing	6.81 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1.8 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	2.1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	6 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	10.5 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	4 µg/cm²	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4 µg/cm²	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	8 µg/cm²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	8 µg/cm²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.18 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.6 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.6 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.6 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.7 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2.5 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.5 mg/m³	Werknemers	Lokaal
CMIT/MIT(3:1)	DNEL	Langetermijn Inademing	3.5 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.02 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.02 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.04 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.04 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.09 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.11 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch

PNEC's

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
propaan-1,2-diol	Zoetwater	260 mg/l	-
	Zeewater	26 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	20000 mg/l	-
	Zoetwatersediment	572 mg/l	-
	Zeewatersediment	57.2 mg/l	-
	Bodem	50 mg/l	-
butylacrylaat	Zoetwater	0.003 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	3.5 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	0.034 mg/kg dwt	Beoordelingsfactoren
	Zeewatersediment	0.003 mg/kg dwt	-
	Bodem	1 mg/kg dwt	Beoordelingsfactoren

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen

: Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
- Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen

: Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht

: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, wordt een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd groter dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Viton® of Nitrile, dikker dan 0,38 mm. Als slechts kort contact verwacht wordt, wordt het gebruik van een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Nitrile, dikker dan 0,12 mm. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen én worden vervangen wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal.

De functionaliteit of effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysische/ chemische schade en slecht onderhoud.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A/P2 of beter. Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Geel.
- Geur** : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject** : 100°C (212°F)
- Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Grootst bekende bereik: Onder: 2.6% Boven: 12.6% (propaan-1,2-diol)
- Vlampunt** : Gesloten kroes: Niet van toepassing. [Pensky-Martens]
- Zelfontbrandingstemperatuur** :

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
2,2'-(ethyleendioxy)diethanol	347	656.6	
propaan-1,2-diol	371	699.8	
isoboterzuur, monoester met 2,2,4-trimethylpentaan-1,3-diol	393	739.4	

Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

pH : 8 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%] [DIN EN 1262]
Viscositeit : Kinematisch (kamertemperatuur): 1298 mm²/s [DIN EN ISO 3219]
Kinematisch (40°C): Niet van toepassing. [DIN EN ISO 3219]
Oplosbaarheid :

Media	Resultaat
koud water	Oplosbaar [OECD (TG 105)]

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning :

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
propaan-1,2-diol	0.15	0.02	EU A.4			
isoboterzuur, monoester met 2,2,4-trimethylpentaan-1,3-diol	0.0098	0.0013	EU A.4			
2,2'-(ethyleendioxy)diethanol	0.00049	0.000065				

Relatieve dichtheid : 1.229
Dampdichtheid : Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.
Percentage deeltjes met aerodynamische diameter ≤ 10 µm : 0

Minimale ontbrandingsenergie (mJ) : Niet beschikbaar.
Fundamentele brandsnelheid : Niet van toepassing.
SADT : Niet beschikbaar.
Verbrandingswarmte : Niet beschikbaar.

Aerosolproduct

Aerosoltype : Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
tributylfosfaat	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	28000 mg/m³	1 uren
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	158.5 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	251 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	900 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1390 mg/kg	-
	LD50 Blootstellingsroute niet gemeld	Muis	1200 mg/kg	-
	LD50 Blootstellingsroute niet gemeld	Rat	1400 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Muis	764 mg/kg	-
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	0.68 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Vrouwelijk	1056 mg/kg	-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD50 Oraal	Muis	1150 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1020 mg/kg	-
bronopol	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	800 mg/m³	4 uren
	LD50 Dermaal	Muis	4750 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	64 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	32.8 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	15500 µg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	22 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	26 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Muis	48 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Rat	37400 µg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	270 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	194 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Konijn	190 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	180 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	267 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	254 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	342 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Muis	116 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Rat	170 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Rat	200 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	690 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	550 mg/kg	-
2-octyl-2H-isothiazool-3-on				

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
tributylfosfaat	500	N/A	N/A	N/A	N/A
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	1056	N/A	N/A	N/A	0.68
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	450	N/A	N/A	N/A	0.21
bronopol	500	1100	N/A	N/A	N/A
CMIT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	125	311	N/A	N/A	0.27

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
tributylfosfaat	Ogen - Licht irriterend Ogen - Ernstig irriterend Huid - Licht irriterend	Konijn Konijn Cavia (Guinese big)	- - -	100 mg 500 mg 24 uren 10 %	- - -
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Huid - Ernstig irriterend Ogen - Troebeling van het hoornvlies Ogen - Ernstig irriterend	Konijn Konijn	- -	500 mg -	- 14 dagen
bronopol	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	Huid - Gematigd irriterend Ogen - Ernstig irriterend	Konijn Konijn	- -	24 uren 500 mg 80 mg 100 mg	- - -

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	-	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product- / ingrediëntennaam	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Negatief	-	Negatief	Konijn - Vrouwelijk	Oraal: 20 mg/kg	13 dagen; 7 dagen per week

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Negatief - Oraal	Konijn - Vrouwelijk	50 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
bronopol	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Categorie 1	inademing	larynx
3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethylureum	Categorie 2	-	bloed

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

: Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

- Oogcontact : Geen specifieke gegevens.
- Inademing : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken : Geen specifieke gegevens.

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

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Subchronisch NOAEL	Rat	200 mg/kg	90 dagen
	Dermaal	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk	13 mg/kg	-
	Bijna acuut NOAEL Oraal	Rat	20 mg/kg	2 jaren
	Chronisch NOAEL Oraal	Rat	35 mg/kg	90 dagen
	Subchronisch NOAEL Oraal	Rat	1.16 mg/m³	90 dagen
	Subchronisch NOAEL Inademing Damp			

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Algemeen

: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Kankerverwekkendheid

: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit

: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Giftigheid voor de voortplanting

: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
Niet laten wegglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
titaandioxide	Acuut LC50 15.9 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
tributylfosfaat	Acuut LC50 >1000 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut EC50 1100 µg/l Zoetwater	Algen - Desmodesmus subspicatus - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 2800 µg/l Zoetwater	Algen - Desmodesmus subspicatus - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 1300 µg/l Zoetwater	Algen - Desmodesmus subspicatus - Exponentiële groeifase	96 uren
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Acuut LC50 3650 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 7.82 mg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio - Embryo	96 uren
	Acuut LC50 7.162 mg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio - Volwassene	96 uren
	Acuut LC50 8.2 mg/dm3 Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Frituren	96 uren
	Acuut LC50 4.2 mg/dm3 Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Frituren	96 uren
	Acuut LC50 8180 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Chronisch NOEC 1300 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Acuut EC50 956 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 0.16 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 500 ppb Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca	48 uren
	Acuut LC50 2920 ppb Zeewater	Crustaceeën - Neomysis mercedis - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 40 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 95 ppb Zeewater	Vis - Oncorhynchus kisutch - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 100 ppb Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss -	96 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Acuut LC50 72 ppb Zoetwater	Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	
	Acuut LC50 67 ppb Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 67 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
		Vis - Oncorhynchus mykiss - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Chronisch NOEC 8.4 ppb	Vis - Pimephales promelas	35 dagen
	Acuut EC50 97 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 2.24 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 3.7 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 1.1 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 2 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
bronopol	Acuut LC50 10 tot 20 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia	48 uren
	Acuut LC50 540 ppb Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Acuut LC50 167 ppb Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 0.75 ppm Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 1.8 ppm Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 1.6 ppm Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut EC50 0.02 ppm Zoetwater	Algen - Desmodesmus subspicatus	96 uren
	Acuut EC50 0.41 ppm Zoetwater	Algen - Navicula pelliculosa	96 uren
	Acuut EC50 0.22 ppm Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut EC50 0.18 ppm Zeewater	Algen - Skeletonema costatum	96 uren
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	Acuut EC50 1.6 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 36 ppm Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Acuut LC50 11.17 ppm Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Acuut LC50 41.5 ppm Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 20 ppm Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 26.4 ppm Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Chronisch NOEC 1.94 ppm	Vis - Oncorhynchus mykiss	49 dagen
	Chronisch NOEC 1.94 ppm	Vis - Oncorhynchus mykiss	49 dagen
	Acuut EC10 0.000224 mg/l	Algen - Navicula pelliculosa	48 uren
	Acuut EC50 0.084 mg/l	Algen - Desmodesmus subspicatus	72 uren
	Acuut EC50 0.00129 mg/l	Algen - Navicula pelliculosa	48 uren
	Acuut EC50 0.42 mg/l	Daphnia	48 uren
	Acuut EC50 107 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 180 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 320 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 154 ppb Zoetwater	Vis - Notemigonus crysoleucas	96 uren
	Acuut LC50 47 ppb Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 50 ppb Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 65.5 ppb Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 140 ppb Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Chronisch NOEC 8.5 ppb	Vis - Pimephales promelas	35 dagen

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	OECD 310F	25 % - Gemakkelijk - 28 dagen	1.03 gO ₂ /g	30 mg/l Actief slib

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
tributylfosfaat	4	29.51	laag
bronopol	0.18	-	laag
3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethylureum	2.87	-	laag
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	2.45	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.
- Instructies voor verwijdering** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

is met afvalverwijdering.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

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

Verpakking

- Verwijderingsmethoden

: Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.
- Instructies voor verwijdering

: Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.
- Speciale voorzorgsmaatregelen

: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-
14.3 Transportgevarenklasse (n)	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing 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 Vervoer 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
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.
Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Overige EU-regelgeving

VOC (Volume/Volume): : De bepalingen van de Richtlijn 2004/42/EG inzake VOS gelden voor dit product. Raadpleeg het etiket van het product en/of het technisch informatieblad voor meer informatie.

VOS voor gebruiksklare mengsels : Niet beschikbaar.

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Biocidenverordening

Werkzame bestanddelen

Naam bestanddeel
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat
bronopol
3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethylureum
terbutryne
CMIT/MIT(3:1)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on
2-methyl-2H-isothiazool-3-on
ethyleenoxide

RUBRIEK 15: Regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : A(3) Schadelijk voor in water levende organismenkan in het aquatische milieuop lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H301 H302 H310 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H330 H331 H335 H351	Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Giftig bij contact met de huid. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Dodelijk bij inademing. Giftig bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker.
--	---

RUBRIEK 16: Overige informatie	
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Skin Corr. 1	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1
Skin Corr. 1C	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Gedrukt op : 3-7-2025

Datum van uitgave/ Revisie datum : 27-5-2025

Datum vorige uitgave : 16-4-2025

Versie : 3

Unique ID : DA7DF488320C1EEEF86D30F1088C18E

Kennisgeving aan de lezer

BELANGRIJKE OPMERKING: De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan Akzo Nobel.