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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ULTIMA MAT ZWART

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : ULTIMA MAT ZWART

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
Hammerite
Rijkstraatweg 31, 2171 AJ, Sassenheim
Postbus 3, 2170 BA Sassenheim
The Netherlands
Tel +31(0)71-3082344
www.hammerite.nl

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : info@hammerite.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

National Emergency Number : 112

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

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 en CMIT/MIT(3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

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
1-butoxypropaan-2-ol	REACH #: 01-2119475527-28 EC: 225-878-4 CAS-nummer: 5131-66-8 Index: 603-052-00-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
ammoniak, in waterige oplossing	EC: 215-647-6 CAS-nummer: 1336-21-6	<1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [Acuut] = 1	[1] [2]
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	REACH #: 01-2120762115-60 EC: 259-627-5 CAS-nummer: 55406-53-6	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (strottenhoofd) (inademing) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1056 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.17 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[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. 1A, H317: C ≥ 0.036% M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[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 EUH071	ATE [Oraal] = 64 mg/kg ATE [Dermaal] = 78.12 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.33 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% 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. 1A, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

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
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact : Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten 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.

Huidcontact : Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen.

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.

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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

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 ademhalingstoestel (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.

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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). Watervervuilend 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. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. 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.

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

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. 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 rechtop 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.

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

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
ammoniak, in waterige oplossing	**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) [ammoniak]** Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 14 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 36 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 50 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 ppm. **EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) [ammonia, anhydrous]** TWA 8 uren: 20 ppm. TWA 8 uren: 14 mg/m³. STEL 15 minuten: 50 ppm. STEL 15 minuten: 36 mg/m³.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

methanol	**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)** Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 133 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 100 ppm. **EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)** Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 200 ppm. TWA 8 uren: 260 mg/m³.
2-ethylhexaan-1-ol	**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)** Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5.4 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 1 ppm. **EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)** TWA 8 uren: 1 ppm. TWA 8 uren: 5.4 mg/m³.
acrylzuur	**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)** Wettelijke grenswaarde TGG 1 minuten: 59 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 29 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 10 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 1 minuten: 20 ppm. **EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)** STEL 15 minuten: 20 ppm. STEL 15 minuten: 59 mg/m³. TWA 8 uren: 10 ppm. TWA 8 uren: 29 mg/m³.

Aanbevolen monitoring procedures : 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
1-butoxypropaan-2-ol	DNEL	Langetermijn Oraal	12.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	22 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	43 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	52 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	147 mg/m³	Werknemers	Systemisch
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	DNEL	Langetermijn Inademing	0.023 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL	Langetermijn Dermaal	2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.345 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.966 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.2 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	6.81 mg/m³	Werknemers	Systemisch
methanol	DNEL	Kortetermijn Oraal	4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	20 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	20 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	26 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	26 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	26 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	26 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	130 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	130 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	130 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	130 mg/m³	Werknemers	Systemisch
CMIT/MIT(3:1)	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
2-ethylhexaan-1-ol	DNEL	Langetermijn Oraal	1.1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.3 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	11.4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	12.8 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn	23 mg/kg	Werknemers	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

		Dermaal	bw/dag		
	DNEL	Kortetermijn Inademing	26.6 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	26.6 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	53.2 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	53.2 mg/m³	Werknemers	Lokaal
acrylzuur	DNEL	Langetermijn Inademing	3.6 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	3.6 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	30 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	30 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	30 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	30 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	3.6 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	1.2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	3.6 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	3.6 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	3.6 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	30 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	30 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	30 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	30 mg/m³	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
1-butoxypropaan-2-ol	Zoetwater	0.525 mg/l	-
	Zeewater	0.0525 mg/l	-
	Zoetwatersediment	2.36 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.236 mg/kg dwt	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	-
	Bodem	0.16 mg/kg dwt	-
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0.44 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	0.017 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Zeewatersediment	0.002 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Bodem	0.005 mg/kg dwt	Beoordelingsfactoren
2-ethylhexaan-1-ol	Zoetwater	27.8 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewater	2.78 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	272.44 µg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Zeewatersediment	27.24 µg/kg dwt	Evenwichtspartitionering

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

acrylzuur	Bodem	38.2 µg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Zoetwater	0.003 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewater	0.3 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0.9 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	0.024 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Zeewatersediment	0.002 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Bodem	1 mg/kg dwt	Beoordelingsfactoren
	Secundaire vergiftiging	30 mg/kg	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.

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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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. 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. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A/P2 of beter.

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 : Zwart.

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: 0.6% Boven: 4.2% (isoboterzuur, monoester met 2,2,4-trimethylpentaan-1,3-diol)

Vlampunt : Niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.

pH : 9 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%] [DIN EN 1262]

Viscositeit : Kinematisch (kamertemperatuur): 263 mm^2/s [DIN EN ISO 3219]
Kinematisch (40°C): 201 mm^2/s [DIN EN ISO 3219]

Oplosbaarheid :

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

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

Dampspanning : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Relatieve dichtheid : 1.141

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.

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
1-butoxypropaan-2-ol	LD50 Dermaal	Konijn	3100 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5660 uL/kg	-
ammoniak, in waterige oplossing	LD50 Intraveneus	Muis	91 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	350 mg/kg	-
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	0.68 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	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	-
methanol	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	43700 mg/m³	6 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	17100 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1187 mg/kg	-
CMIT/MIT(3:1)	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	0.33 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk	78.12 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk	64 mg/kg	-
2-ethylhexaan-1-ol	LD50 Dermaal	Konijn	1970 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	726 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	500 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	650 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Cavia (Guinese big)	1860 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Cavia (Guinese big)	600 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	2500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Konijn	1180 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3730 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3730 mg/kg	-
	LD50 Parenteraal	Muis	1670 mg/kg	-
	LD50 Parenteraal	Rat	4600 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Rat	650 mg/kg	-
acrylzuur	LC50 Inademing Damp	Muis	5300 mg/m³	2 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	640 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	280 uL/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	144 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	22 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	2400 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1337 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	33500 µg/kg	-
	LD50 Blootstellingsroute niet gemeld	Muis	830 mg/kg	-
	LD50 Blootstellingsroute niet gemeld	Konijn	250 mg/kg	-
	LD50 Blootstellingsroute niet gemeld	Rat	1250 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Muis	1590 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	1056	N/A	N/A	N/A	0.17
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	450	N/A	N/A	N/A	0.21
methanol	100	300	N/A	3	N/A
CMIT/MIT(3:1)	64	78.12	N/A	N/A	0.33
2-ethylhexaan-1-ol	N/A	N/A	N/A	11	N/A
acrylzuur	500	1100	N/A	11	N/A

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
1-butoxypropaan-2-ol	Ogen - Irriterend	Konijn	-	-	-
ammoniak, in waterige oplossing	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	0.5 minuten 1 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	250 ug	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	44 ug	-
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Ogen - Troebeling van het hoornvlies	Konijn	-	-	14 dagen
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	-	-
methanol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	40 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 mg	-
2-ethylhexaan-1-ol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	20 ug	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	20 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	415 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	0.5 Ml	-
acrylzuur	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 250 ug	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 mg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
1-butoxypropaan-2-ol	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
ammoniak, in waterige oplossing	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
methanol	Categorie 1	-	-
2-ethylhexaan-1-ol	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
acrylzuur	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Categorie 1	inademing	strottenhoofd

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

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 weglopen 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
1-butoxypropaan-2-ol	Acuut EC50 >1000 mg/l	Daphnia	48 uren
	Acuut LC50 560 tot 1000 mg/l	Vis	96 uren
ammoniak, in waterige oplossing	Acuut LC50 15000 µg/l Zoetwater	Vis - *Gambusia affinis* - Adult	96 uren
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	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* - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 72 ppb Zoetwater	Vis - *Oncorhynchus mykiss*	96 uren
	Acuut LC50 67 ppb Zoetwater	Vis - *Oncorhynchus mykiss*	96 uren
	Acuut LC50 67 µg/l Zoetwater	Vis - *Oncorhynchus mykiss* - Jeugdig (jonge vogel, jong	96 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

		geboren dier, pas geboren dier)	
	Chronisch NOEC 8.4 ppb	Vis - *Pimephales promelas*	35 dagen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	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
	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
methanol	Acuut EC50 16.912 mg/l Zeewater	Algen - *Ulva pertusa*	96 uren
	Acuut EC50 24500000 µg/l Zoetwater	Daphnia - *Daphnia magna* - Larve	48 uren
	Acuut EC50 22200 mg/l Zoetwater	Daphnia - *Daphnia obtusa* - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 12835 mg/l Zoetwater	Vis - *Lepomis macrochirus*	96 uren
	Acuut EC50 12700000 µg/l Zoetwater	Vis - *Lepomis macrochirus* - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut EC50 13000000 µg/l Zoetwater	Vis - *Oncorhynchus mykiss* - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 2500000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - *Crangon crangon* - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 3289 mg/l Zoetwater	Daphnia - *Daphnia magna* - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 290 mg/l Zoetwater	Vis - *Danio rerio* - Ei	96 uren
	Acuut LC50 15.32 g/L Zoetwater	Vis - *Oreochromis mossambicus* - Volwassene	96 uren
	Chronisch NOEC 24 ppm Zoetwater	Algen - *Eutreptiella sp.*	96 uren
	Chronisch NOEC 71 ppm Zoetwater	Algen - *Heterosigma akashiwo*	96 uren
	Chronisch NOEC 410 ppm Zoetwater	Algen - *Prorocentrum minimum*	96 uren
	Chronisch NOEC 1400 ppm Zoetwater	Algen - *Skeletonema costatum*	96 uren
	Chronisch NOEC 9.96 mg/l Zeewater	Algen - *Ulva pertusa*	96 uren
2-ethylhexaan-1-ol	EC50 39 mg/l	Crustaceeën	48 uren
	LC50 17.1 mg/l	Vis - *Leuciscus idus melanotus*	96 uren
	Acuut LC50 28200 µg/l Zoetwater	Vis - *Pimephales promelas*	96 uren
acrylzuur	Chronisch NOEC 3.8 mg/l Zoetwater	Daphnia - *Daphnia magna* - Nieuw geboren organisme	21 dagen

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
1-butoxypropaan-2-ol	-	90 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
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
1-butoxypropaan-2-ol	-	-	Gemakkelijk
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	$LogP_{ow}$	BCF	Potentieel
1-butoxypropaan-2-ol	1.2	<100	Laag
methanol	-0.77	<10	Laag
2-ethylhexaan-1-ol	2.9	25.33	Laag
acrylzuur	0.38	3.162	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water : 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 gereglementeerd.	Niet gereglementeerd.
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 geinformeerd 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 - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

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 (EU 2024/590)

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.

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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

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 bioaccummulatief

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	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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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]

RUBRIEK 16: Overige informatie

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
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
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 SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Gedrukt op : 2-7-2026

Datum van uitgave/ Revisie datum : 2-7-2026

Datum vorige uitgave : 18-1-2024

Versie : 2

Unique ID : 7E46AA28D30B1EDEADBF8F2A65120BAA

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.

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