

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Exterior Wood Oil

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Exterior Wood Oil
UFI : 57A0-N0DC-C00S-JN99
Productcode : 2008
Producttype : Vloeistof.

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

Aanbevolen gebruik
Olie Behandeling van hout Gebruik buitenshuis

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WOCA Denmark A/S
Tværvej 6
6640 Lunderskov
Denmark
Tel: +45 99585600

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : info@wocadenmark.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Telefoonnummer : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC
+31 (0)88 755 8000
Alleen voor professionele hulpverleners in het geval van calamiteiten.

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]

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Exterior Wood Oil

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevarenaanduidingen	: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorzorgsmaatregelen	
Algemeen	: P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Preventie	: P280 - Draag beschermende handschoenen. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P261 - Inademing van damp vermijden.
Reactie	: P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.
Opslag	: Niet van toepassing.
Verwijdering	: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Aanvullende etiketonderdelen	: Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel 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
titaniumdioxide	EC: 236-675-5 CAS-nummer: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	≤5	Carc. 2, H351 (inademing)	-	[1] [*]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC: 203-961-6 CAS-nummer:	<1	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	112-34-5 Index: 603-096-00-8 EC: 259-627-5 CAS-nummer: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (larynx) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1470 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1]
2-butoxyethanol	EC: 203-905-0 CAS-nummer: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (gassen)] = 4500 ppm	[1] [2]
(2-methoxymethylethoxy) propanol	EC: 252-104-2 CAS-nummer: 34590-94-8	≤0.1	Niet geclassificeerd.	-	[2]
octhiline (ISO)	EC: 247-761-7 CAS-nummer: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 550 mg/kg ATE [Dermaal] = 690 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 100	[1]
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC: 220-120-9 CAS-nummer: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oraal] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Acuut] = 1	[1]
bronopol	EC: 200-143-0 CAS-nummer: 52-51-7	≤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 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg M [Acuut] = 10	[1]
ammoniak	EC: 215-647-6 CAS-nummer: 1336-21-6 Index: 007-001-01-2	<0.1	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]
2-ethylhexaan-1-ol	EC: 203-234-3 CAS-nummer: 104-76-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermaal] = 1970 mg/kg	[1] [2]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	EC: 240-062-8 CAS-nummer: 15922-78-8 Index: 613-344-00-7	≤0.0074	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (zenuwstelsel) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH070	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 790 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.5 mg/l M [Acuut] = 100	[1]
ethylbenzeen	EC: 202-849-4 CAS-nummer: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]

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 ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[*] 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 titaandioxidedeeltjes 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

- Algemeen
- : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Oogcontact
- : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing
- : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact
- : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken
- : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners
- : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat, octhiline (ISO), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste 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.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

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** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- 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** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : 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 (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

- 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. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
- Informatie over bescherming tegen brand en explosie**
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E2	200 tonne	500 tonne

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 lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG: 50 mg/m³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 100 mg/m³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 7.4 ppm 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 14.8 ppm 15 minuten.
2-butoxyethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG: 100 mg/m³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 246 mg/m³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 20.4 ppm 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 50 ppm 15 minuten.
(2-methoxymethylethoxy)propanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). [dipropyleenglycolmethylether] Wettelijke grenswaarde TGG: 300 mg/m³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 48.7 ppm 8 uren.
ammoniak	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). [ammoniak] Wettelijke grenswaarde TGG: 14 mg/m³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 36 mg/m³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 50 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 20 ppm 8 uren.
2-ethylhexaan-1-ol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 5.4 mg/m³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 1 ppm 8 uren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

ethylbenzeen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG: 215 mg/m³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 430 mg/m³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 97.3 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 48.6 ppm 8 uren.
--------------	--

Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

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
titaniumdioxide	DNEL	Langetermijn Inademing	28 µg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	170 µg/m³	Werknemers	Lokaal
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	DNEL	Langetermijn Oraal	6.25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	67.5 mg/m³	Werknemers	Lokaal
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	DNEL	Kortetermijn Inademing	101.2 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	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
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
2-butoxyethanol	DNEL	Langetermijn Oraal	6.3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	26.7 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	59 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	98 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	147 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	246 mg/m³	Werknemers	Lokaal
(2-methoxymethylethoxy)propanol	DNEL	Kortetermijn Inademing	426 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1091 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	36 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	36 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on bronopol 2-ethylhexaan-1-ol	DNEL	Langetermijn Inademing	37.2 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	121 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	283 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	308 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	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/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	6.81 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1.8 mg/m ³	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/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	4 ng/cm ²	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4 ng/cm ²	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	8 ng/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	8 ng/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.18 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.6 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.6 mg/m ³	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/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.5 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	3.5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	1.1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.3 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	11.4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	12.8 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	23 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

ethylbenzeen	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
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Inademing	442 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Kortetermijn Inademing	884 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	1.6 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	15 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	77 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	180 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	293 mg/m³	Werknemers	Lokaal

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen

: Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.
- 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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

: Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Bescherming van de huid

Lichaamsbescherming

: Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

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.
- Datum van uitgave/Revisie datum : 27 juni 2024

Datum vorige uitgave : 15 april 2024

Versie : 9

10/21

Exterior Wood Oil

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de ademhalingswegen: Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.
- Beheersing van milieublootstelling: Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

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: Verschillende
- Geur: Zwakke geur.
- Geurdrempelwaarde: Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt: Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject: Niet beschikbaar.

- Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar.

Flampunt:

Naam bestanddeel	Gesloten kroes			Open kroes		
	°C	°F	Methode	°C	°F	Methode
ethylbenzeen	23	73.4				
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	>23	>73.4	ISO 13736			

Zelfontbrandingstemperatuur:

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol	207	404.6	EU A.15
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	210	410	DIN 51794

- Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar.
- pH: 7.5 tot 8.5
- Viscositeit: Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid in water: Niet beschikbaar.
- 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
ammoniak, waterige oplossing	360.02925	48				
water	17.5	2.3				
ethylbenzeen	9.30076	1.2				

- Relatieve dichtheid: Niet beschikbaar.
- Dichtheid: 0.98 tot 1.02 g/cm³
- Dampdichtheid: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Deeltjeskenmerken**
- Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.
- 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.
- 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

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** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

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.
- Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.
- Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.
- Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.
- Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.
- Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.
- Bevat 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat, octhilinone (ISO), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Acute toxiciteit**

Exterior Wood Oil

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50 Dermaal	Konijn	2700 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4500 mg/kg	-
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	LD50 Oraal	Rat	1470 mg/kg	-
2-butoxyethanol	LC50 Inademing Gas.	Rat	450 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	220 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	250 mg/kg	-
octhilinone (ISO)	LD50 Dermaal	Konijn	690 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	550 mg/kg	-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD50 Oraal	Rat	1020 mg/kg	-
bronopol	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	800 mg/m³	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat	64 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	180 mg/kg	-
ammoniak	LD50 Oraal	Rat	350 mg/kg	-
2-ethylhexaan-1-ol	LD50 Dermaal	Konijn	1970 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3730 mg/kg	-
ethylbenzeen	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3500 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

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)
Exterior Wood Oil	N/A	N/A	N/A	938.0	N/A
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	4500	2700	N/A	N/A	N/A
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	1470	N/A	N/A	3	N/A
2-butoxyethanol	500	1100	4500	N/A	N/A
octhilinone (ISO)	550	690	N/A	3	N/A
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	1020	N/A	N/A	N/A	N/A
bronopol	500	1100	N/A	N/A	N/A
2-ethylhexaan-1-ol	3730	1970	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	500	790	N/A	N/A	0.5
ethylbenzeen	3500	N/A	N/A	11	N/A

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
titaniumdioxide	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	72 uren 300 ug l	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 mg	-
2-butoxyethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	20 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 mg	-
octhilinone (ISO)	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 mg	-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	48 uren 5 %	-
bronopol	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Humaan	-	10 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	80 mg	-
ammoniak	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	0.5 minuten	-

Exterior Wood Oil

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

2-ethylhexaan-1-ol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	250 ug	-
			-	24 uren 20 mg	-
			-	20 ug	-
ethylbenzeen	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	20 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	415 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	0.5 MI	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 15 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-		-

Conclusie/Samenvatting

- Huid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- Ogen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Overgevoeligheid

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

- Huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniciteit

- Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes.

- Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

- Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

- Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Categorie 1	-	larynx
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	Categorie 1	-	zenuwstelsel
ethylbenzeen	Categorie 2	-	gehoororganen

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
ethylbenzeen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Exterior Wood Oil

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Overige informatie : Niet beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 3-jood- 2-propynylbutylcarbamaat	Acuut LC50 1300 ppm Zoetwater	Vis - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 uren
	Acuut LC50 500 ppb Zoetwater	Crustaceeën - <i>Hyalella azteca</i>	48 uren
	Acuut LC50 40 ppb Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 67 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
2-butoxyethanol	Chronisch NOEC 8.4 ppb	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	35 dagen
	Acuut EC50 >1000 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 800000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Crangon crangon</i>	48 uren
	Acuut LC50 1250 ppm Zeewater	Vis - <i>Menidia beryllina</i>	96 uren
octhilonone (ISO)	Acuut EC50 107 ppb Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 47 ppb Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren
	Chronisch NOEC 74 ppb Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen
	Chronisch NOEC 8.5 ppb	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	35 dagen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Acuut EC50 97 ppb Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 10 tot 20 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 uren
	Acuut LC50 167 ppb Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren
	Acuut EC50 0.02 ppm Zoetwater	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	96 uren
bronopol	Acuut EC50 1.6 ppm Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 11.17 ppm Zoetwater	Vis - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 uren
	Chronisch NOEC 1.94 ppm	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	49 dagen
	Acuut LC50 37 ppm Zoetwater	Vis - <i>Gambusia affinis</i> - Volwassene	96 uren
ammoniak	Acuut LC50 28200 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut EC50 0.022 ppm Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 0.0028 ppm Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut EC50 4900 µg/l Zeewater	Algen - <i>Skeletonema costatum</i>	72 uren
2-ethylhexaan-1-ol pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	Acuut EC50 7700 µg/l Zeewater	Algen - <i>Skeletonema costatum</i>	96 uren
	Acuut EC50 6.53 mg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia sp.</i> - Eerste stadium van schaaldier	48 uren
	Acuut EC50 2.93 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4200 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren
ethylbenzeen			

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	Laag
2-butoxyethanol	0.81	-	Laag
(2-methoxymethylethoxy)propanol	0.004	-	Laag
octhiline (ISO)	2.45	-	Laag
bronopol	0.18	-	Laag
2-ethylhexaan-1-ol	2.9	25.33	Laag
ethylbenzeen	3.6	-	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 recyclen 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 : Ja.

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 is met afvalverwijdering.

Verpakking

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Verwijderingsmethoden
- Instructies voor verwijdering
- 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.

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.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)	
Blik	15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

- 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	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (3-jood-2-propynylbutylcarbamaat)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (3-jood-2-propynylbutylcarbamaat)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (3-jood-2-propynylbutylcarbamaat)
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	9 	9 	9 
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.

- Aanvullende informatie
- ADR/RID
- IMDG
- IATA
- Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

Tunnelcode (-)

Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

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

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
Exterior Wood Oil	≥90	3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<1	55 [Consumenten verf]
octamethylcyclotetrasiloxaan	≤0.1	70

Etikettering : 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

Explosieve voorlopers : Niet van toepassing.

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 kan worden meegenomen in de berekening voor het vaststellen of een locatie valt onder de Seveso-richtlijn inzake risico's op zware ongevallen.

Nationale regelgeving

RUBRIEK 15: Regelgeving

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	In lijst opgenomen	In lijst opgenomen	-	-	-

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

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.

Inventaris

- Canada** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

CEPE-code : 1

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut 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]

Exterior Wood Oil

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225 H302 H304 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H331 H332 H335 H351 H372 H373 H400 H410 H411 H412 EUH070	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. 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. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig bij inademing. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig bij oogcontact.
--	---

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

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

Gedrukt op : 27 juni 2024

Exterior Wood Oil

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van uitgave/ Revisie : 27 juni 2024
datum

Datum vorige uitgave : 15 april 2024

Versie : 9

Kennisgeving aan de lezer

De informatie van dit VIB is gebaseerd op de huidige staat van kennis en op de actuele wettelijke bepalingen. Het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. Het product mag niet voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1 worden gebruikt, zonder eerst de leverancier te raadplegen en schriftelijke gebruiksinstructies te vragen. De specifieke omstandigheden waaronder het product wordt toegepast, liggen buiten de controle van de leverancier. Het blijft daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan de eisen van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.