

## Invisible Refresher

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

#### 1.1. Productidentificatie

##### Handelsnaam

Invisible Refresher

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Houtolie

##### Ontraden gebruik

Geen bijzondere

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Firmanaam en adres

**NOWOCOAT INDUSTRIAL A/S**

Stålvvej 3

6000 Kolding

Denmark

Tel: +45 7550 1111

##### E-mailadres

mail@nowocoat.dk

##### SDS verwerkt op

04-04-2022

##### SDS-versie

1.0

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogram(men)

Niet van toepassing

##### Signaalwoord

Niet van toepassing

##### Gevarenaanduidingen

Niet van toepassing

##### Veiligheid

###### Algemene

-

###### Preventie

-

###### Reactie

-

###### Opslag

-

## Verwijdering

-

### Inhoud

Geen bijzondere

### 2.3. Andere gevaren

#### Andere opmerkingen

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

EUH210, Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### Overig

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Aanduidingen
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	CAS Nr.: 34590-94-8 EG Nr: 252-104-2 REACH: Catalogusnr.:	3-5%		[1]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS Nr.: 112-34-5 EG Nr: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-xxxx Catalogusnr.: 603-096-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Ammoniak ....%	CAS Nr.: 1336-21-6 EG Nr: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Catalogusnr.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	CAS Nr.: 2634-33-5 EG Nr: 220-120-9 REACH: Catalogusnr.: 220-120-9	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS Nr.: 55965-84-9 EG Nr: REACH: Catalogusnr.: 613-167-	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0.60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015)	

	00-5		%) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0.60 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.06 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	CAS Nr.: 26530-20-1 EG Nr: 247-761-7 REACH: 01-2120768921-45-XXXX Catalogusnr.: 613-112-00-5	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 125.00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 (ATE: 311.00 mg/kg) Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS Nr.: 2682-20-4 EG Nr: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50-XXXX Catalogusnr.: 613-326-00-9	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 120.00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 (ATE: 242.00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

-----

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

#### Andere informatie

- [1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
- [3] De chemische stof is onderworpen aan REACH-restricties, REACH-bijlage XVII.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

#### Bij inademen

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

#### Bij huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Ga naar de dokter.

#### Bij inslikken

Geef de persoon ruimschoots te drinken en houd hem in de gaten. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

#### Bij verbranding

Niet van toepassing

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen geven bij mensen die al overgevoelig zijn.

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

Geen bijzondere

#### Informatie voor de arts

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

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Niet van toepassing

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

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

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

Carbonoxiden (CO / CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden dienen eigen veiligheidsuitrusting te gebruiken.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen bijzondere eisen.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

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

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

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

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

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

#### Compatibele verpakkingen

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

#### Opslagtemperatuur

Geen bijzondere eisen.

#### Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

—  
(2-Methoxymethylethoxy)propanol  
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 300

—  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 100  
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

—  
Butylglycol  
Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 246  
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 100

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

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

#### DNEL

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	283 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	308 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	121 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	330 µg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	83 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	40.5 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	40.5 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	60.7 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	50 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	5 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Butylglycol
DNEL	98 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	Butylglycol

DNEL	1091 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	Butylglycol
DNEL	246 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	Butylglycol
DNEL	125 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	Butylglycol
DNEL	89 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	Butylglycol
DNEL	59 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Butylglycol
DNEL	426 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Butylglycol
DNEL	147 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Butylglycol
DNEL	75 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Butylglycol
DNEL	89 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Butylglycol
DNEL	6.3 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Butylglycol
DNEL	26.7 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Oraal

Duur Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie

### PNEC

Product / ingrediënt (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
 PNEC 19 - 19.2 mg/L  
 Blootstellingsroute Zoet water  
 Blootstellingsduur Enkelvoudig

Product / ingrediënt (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
 PNEC 1.9 - 1.92 mg/L  
 Blootstellingsroute Zeewater  
 Blootstellingsduur Enkelvoudig

Product / ingrediënt (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
 PNEC 190 - 192 mg/L  
 Blootstellingsroute Intermitterende vrijlating  
 Blootstellingsduur Voortdurend

Product / ingrediënt (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
 PNEC 2.2 - 2.74 mg/kg soil dw  
 Blootstellingsroute Aarde  
 Blootstellingsduur Enkelvoudig

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 PNEC 1,1 mg/L  
 Blootstellingsroute  
 Blootstellingsduur Enkelvoudig

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 PNEC 0.11 mg/L  
 Blootstellingsroute  
 Blootstellingsduur Enkelvoudig

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 PNEC 11 mg/L  
 Blootstellingsroute  
 Blootstellingsduur Voortdurend

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 PNEC 0.32 mg/kg soil dw  
 Blootstellingsroute  
 Blootstellingsduur Enkelvoudig

Product / ingrediënt Butylglycol  
 PNEC 8.8 mg/L  
 Blootstellingsroute Zoet water  
 Blootstellingsduur Enkelvoudig

Product / ingrediënt Butylglycol  
 PNEC 0.88 mg/L  
 Blootstellingsroute Zeewater

Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	Butylglycol
PNEC	26.4 mg/L
Blootstellingsroute	Intermitterende vrijlating
Blootstellingsduur	Voortdurend
Product / ingrediënt	Butylglycol
PNEC	2.33 mg/kg soil dw
Blootstellingsroute	Aarde
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	2-octyl-2H-isothiazool-3-on
PNEC	2.2 µg/L
Blootstellingsroute	Zoet water
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	2-octyl-2H-isothiazool-3-on
PNEC	0.22 µg/L
Blootstellingsroute	Zeewater
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	2-octyl-2H-isothiazool-3-on
PNEC	1.22 µg/L - 0.122 µg/L
Blootstellingsroute	Intermitterende vrijlating
Blootstellingsduur	Voortdurend
Product / ingrediënt	2-octyl-2H-isothiazool-3-on
PNEC	8.2 µg/kg soil dw
Blootstellingsroute	Aarde
Blootstellingsduur	Enkelvoudig

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

### Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

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

### Technische maatregelen

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

### Hygiënische voorbereiding

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

### Beheersing van milieublootstelling

Geen bijzondere eisen.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

### Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

#### Luchtwegen

Geen bijzondere eisen.

#### Huid en lichaam

Geen bijzondere eisen.

#### Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen
Nitril handschoenen	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



#### Ogen

Geen bijzondere eisen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Fysieke toestand

Vloeibaar

##### Kleur

Kleurloos

##### Lucht

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

##### Geurdrempelwaarde (ppm)

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

##### pH

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

##### Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)

1,0-1,1

##### Viscositeit

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

#### Toestandsverandering en damp

##### Smeltpunt (°C)

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

##### Kookpunt (°C)

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

##### Dampdruk

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

##### Dampdichtheid

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

##### Ontledingstemperatuur (°C)

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

##### Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 100)

#### Data voor brand- en explosiegevaar

##### Vlampunt (°C)

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

##### Ontvlambaarheid (°C)

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

##### Ontvlammingspunt (°C)

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

##### Ontploffingsgrenzen (% v/v)

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

##### Ontploffingseigenschappen

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

### Oxiderende eigenschappen

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

### Oplosbaarheid

#### Oplosbaarheid in water

Oplosbaar

#### n-octanol/water coëfficiënt

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

#### Oplosbaarheid in vet (g/L)

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

### 9.2. Overige informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bijzondere

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	5000 - 5230 mg/kg bw ·
Andere informatie	

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Testmethode	
Soorten	Konijn
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	19020 mg/kg bw ·
Andere informatie	

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmethode	
Soorten	Muis
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	2410 mg/kgbw

Andere informatie

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Testmethode  
 Soorten Konijn  
 Blootstellingsroute Via de huid  
 Test LC50  
 Resultaat 2764 mg/kgbw  
 Andere informatie

Product / ingrediënt Butylglycol  
 Testmethode  
 Soorten Cavia  
 Blootstellingsroute Oraal  
 Test LD50  
 Resultaat 1414 mg/kgbw  
 Andere informatie

Product / ingrediënt 2-octyl-2H-isothiazool-3-on  
 Testmethode  
 Soorten Rat  
 Blootstellingsroute Oraal  
 Test LD50  
 Resultaat 125 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt 2-octyl-2H-isothiazool-3-on  
 Testmethode  
 Soorten Konijn  
 Blootstellingsroute Via de huid  
 Test LD50  
 Resultaat 311 mg/kgbw  
 Andere informatie

Product / ingrediënt 2-octyl-2H-isothiazool-3-on  
 Testmethode  
 Soorten Rat  
 Blootstellingsroute Inademing  
 Test LC50 (4 uur)  
 Resultaat 0,27 mg/L  
 Andere informatie

**Huidcorrosie/-irritatie**

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

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

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Sensibilisatie van de huid**

Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen geven bij mensen die al overgevoelig zijn.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

**Kankerverwekkendheid**

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

**Gifigheid voor de voortplanting**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**Effecten op lange termijn**

Geen bijzondere

**Overige informatie**

Butylglycol: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	1 g/L ·
Andere informatie	

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	LC50
Resultaat	1 - 1.919 g/L ·
Andere informatie	

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EC50
Resultaat	969 mg/L ·
Andere informatie	

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmethode	
Soorten	
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	1300 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmethode	
Soorten	
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	> 100 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmethode	
Soorten	
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	EC50
Resultaat	> 100 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Butylglycol
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	1474 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Butylglycol
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	1 550 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Butylglycol
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EC50
Resultaat	911 mg/L
Andere informatie	

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Afbreekbaar in water milieu	Ja
Testmethode	OESO 301 F
Resultaat	96 %

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Afbreekbaar in water milieu	Ja
Testmethode	OESO 301 C
Resultaat	85 %

Product / ingrediënt	Butylglycol
Afbreekbaar in water milieu	Ja
Testmethode	OESO 301 B
Resultaat	90,4 %

### 12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Nee
LogPow	0,0043
BCF	Geen gegevens beschikbaar
Andere informatie	

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Nee
LogPow	1,0000
BCF	Geen gegevens beschikbaar
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Butylglycol
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Nee
LogPow	0,8100
BCF	Geen gegevens beschikbaar
Andere informatie	

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

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

### EAC-code

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

### Specifieke etikettering

Niet van toepassing

### Verontreinigde emballage

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

### Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Beperkingen bij gebruik

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

#### Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

#### SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

Niet van toepassing

#### Overig

Niet van toepassing

#### Bronnen

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.

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

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

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

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 3

EUH071, Bijtend voor de luchtwegen.

H301, Giftig bij inslikken.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H310, Dodelijk bij contact met de huid.

H311, Giftig 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.  
H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Afkortingen en acroniemen

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

#### Overig

Niet van toepassing

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door  
annette

#### Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) vandit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De

genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl