

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

120204-002 - Invisible Refresher

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

120204-002 - 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

Bescherming van hout

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Ontraden gebruik

Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres

NOWOCOAT INDUSTRIAL A/S

Stålvej 3

6000 Kolding

Denmark

Tel: +45 7550 1111

E-mailadres

mail@nowocoat.dk

Herziening

10-10-2025

SDS-versie

5.0

Datum vorige uitgave

20-12-2024 (4.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.

Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)

Niet van toepassing.

Signaalwoord

Niet van toepassing.

Gevarenaanduidingen

Niet van toepassing.

Veiligheidsaanbevelingen

▼ Algemeen

Niet van toepassing.

▼ Preventie

Niet van toepassing.

▼ Reactie

Niet van toepassing.

▼ Opslag

Niet van toepassing.

▼ Verwijdering

Niet van toepassing.

▼ Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

Bevat geen informatieplichtige stoffen

▼ Andere opmerkingen

EUH208, Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH210, Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Het product bevat een biocide.

Afvalverwerking:

Verf en reinigingsvloeistof mogen niet in de riolering worden geloosd, maar moeten worden opgevangen en als milieuaafval worden verwijderd.

VOS

VOS-gehalte: <70 g/L

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

2.3. Andere gevaren

Overig

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren. Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. ▼ Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
(2-Methoxymethylethoxy)propa nol	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]
Butylglycol	CAS Nr.: 111-76-2 EG Nr: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-xxxx Catalogusnr: 603-014-00-0	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	CAS Nr.: 2634-33-5 EG Nr: 220-120-9 REACH: Catalogusnr: 613-088-00-6	<0.036%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 (ATE: 0,21 mg/L)	

			Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (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: 613-167-00-5	<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 %) 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)

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

Andere informatie

- [1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.
- [3] Gemäß REACH, Anhang XVII, unterliegt der Stoff Beschränkungen.
- [19] UVCB = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

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

Bij onwel voelen: Breng de persoon naar de frisse lucht.

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

Spoel voorzichtig met lauwwarm water. Verwijder contactlenzen als dit gemakkelijk kan worden gedaan. Blijf spoelen. In geval van aanhoudende irritatie van de ogen of ongemak: roep medische hulp in.

▼ Bij inslikken

Spoel de mond en drink veel water. Bij aanhoudend onwel voelen: ga naar een arts en laat dit veiligheidsgegevensblad zien.

Bij verbranding

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Symptomatisch behandelen.

Informatie voor de arts

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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 / CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen bijzondere eisen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorst product.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

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

Geen speciale voorwaarden vereist.

Compatibele verpakkingen

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

Opslag condities

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) (ppm): 48,7
 Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 300

2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 14,8
 Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 100
 Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 7,4
 Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 50
 Opmerkingen:
 H = Opgenomen via de huid.

Butylglycol
 Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 50
 Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 246
 Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 20,4
 Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 100
 Opmerkingen:
 H = Opgenomen via de huid.

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

▼ DNEL

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	37,2 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	308 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	330 µg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	121 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	283 mg/kg bw/day

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	60.7 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	101.2 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	40.5 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	67.5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	40.5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	67.5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	5 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	50 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	83 mg/kg bw/day

Butylglycol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	147 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	246 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	426 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1091 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	59 mg/m ³

Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	98 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	26.7 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	6.3 mg/kg bw/day
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	89 mg/kg bw/day
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	89 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	75 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	125 mg/kg bw/day

▼ PNEC

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde	Enkelvoudig	2.2 - 2.74 mg/kg soil dw
Intermitterende vrijlating	Voortdurend	190 - 192 mg/L
Zeewater	Enkelvoudig	1.9 - 1.92 mg/L
Zoet water	Enkelvoudig	19 - 19.2 mg/L

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde	Enkelvoudig	0.32 mg/kg soil dw
Intermitterende vrijlating	Voortdurend	11 mg/L
Zeewater	Enkelvoudig	0.11 mg/L
Zoet water	Enkelvoudig	1,1 mg/L

Butylglycol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde	Enkelvoudig	2.33 mg/kg soil dw
Intermitterende vrijlating	Voortdurend	26.4 mg/L
Zeewater	Enkelvoudig	0.88 mg/L
Zoet water	Enkelvoudig	8.8 mg/L

8.2. ▼ Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de 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 afzuigstelsel is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn.

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

▼ Hygiënische maatregelen

Was de handen na gebruik.

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, EN16523-1, EN388



Ogen

Geen bijzondere eisen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Vloeibaar

Kleur

Kleurloos

▼ **Geur / Geurdrempelwaarde (ppm)**

Geen gegevens beschikbaar.

pH

7 - 9

Soortelijk gewicht (g/cm³)

1,00 - 1,06

▼ **Kinematische viscositeit**

Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

▼ **Smeltpunt/vriespunt (°C)**

Geen gegevens beschikbaar.

Verwekingspunt/verwekingstraject (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

▼ **Kookpunt (°C)**

Geen gegevens beschikbaar.

▼ **Dampdruk**

Geen gegevens beschikbaar.

▼ **Relatieve dampdichtheid**

Geen gegevens beschikbaar.

▼ **Ontledingstemperatuur (°C)**

Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

▼ **Vlampunt (°C)**

Geen gegevens beschikbaar.

▼ **Ontvlambaarheid (°C)**

Geen gegevens beschikbaar.

▼ **Zelfontbrandingstemperatuur (°C)**

Geen gegevens beschikbaar.

▼ **Ontploffingsgrenzen (% v/v)**

Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water

Volledig oplosbaar

▼ n-octanol/water coëfficiënt (LogKow)

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Oplosbaarheid in vet (g/L)

Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

VOS (g/L)

<70

Andere fysische en chemische parameters

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, zouden gevaarlijke ontledingsproducten niet moeten worden geproduceerd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

▼ Acute toxiciteit

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

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

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Soorten:	Muis
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	2410 mg/kg bw

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
----------------------	---------------------------

Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LC50
Resultaat:	2764 mg/kg bw

Product / ingrediënt	Butylglycol
Soorten:	Cavia
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	1414 mg/kg bw

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ **Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ **Sensibilisatie van de luchtwegen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; 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 over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ **Kankerverwekkend**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Niet bekend.

▼ **Hormoonontregelende eigenschappen**

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

Overige informatie

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	1 g/L

Product / ingrediënt	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	LC50
Resultaat:	1 - 1.919 g/L

Product / ingrediënt (2-Methoxymethylethoxy)propanol
 Soorten: Algen
 Duur: 72 uur
 Test: EC50
 Resultaat: 969 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Soorten: Vis
 Duur: 96 uur
 Test: LC50
 Resultaat: 1300 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Soorten: Watervlo
 Duur: 48 uur
 Test: EC50
 Resultaat: > 100 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Soorten: Algen
 Duur: 96 uur
 Test: EC50
 Resultaat: > 100 mg/L

Product / ingrediënt Butylglycol
 Soorten: Vis
 Duur: 96 uur
 Test: LC50
 Resultaat: 1474 mg/L

Product / ingrediënt Butylglycol
 Soorten: Watervlo
 Duur: 48 uur
 Test: EC50
 Resultaat: 1 550 mg/L

Product / ingrediënt Butylglycol
 Soorten: Algen
 Duur: 72 uur
 Test: EC50
 Resultaat: 911 mg/L

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt (2-Methoxymethylethoxy)propanol
 Resultaat: 96 %
 Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
 Test: OESO 301 F

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Resultaat: 85 %
 Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
 Test: OESO 301 C

Product / ingrediënt Butylglycol
 Resultaat: 90,4 %
 Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
 Test: OESO 301 B

12.3. ▼ Bioaccumulatie

Product / ingrediënt (2-Methoxymethylethoxy)propanol
 LogKow: 0,0043
 Conclusie: Geen bioaccumulatievermogen

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 LogKow: 1,0000
 Conclusie: Geen bioaccumulatievermogen

Product / ingrediënt Butylglycol
 LogKow: 0,8100
 Conclusie: Geen bioaccumulatievermogen

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

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.

Euralcode

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

Verontreinigde emballage

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen bij gebruik

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.

REACH, Bijlage XVII

2-(2-butoxyethoxy)ethanol is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 55).

Overig

Niet van toepassing.

Bronnen

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.
Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.
Besluit van 28 november 2005, houdende regels met betrekking tot het gebruik van organische oplosmiddelen in verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen en tot wijziging van het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.
Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H301, Bijtend voor de luchtwegen.
H301, Giftig bij inslikken.
H302, Schadelijk bij inslikken.
H310, Dodelijk bij contact met de huid.
H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315, Veroorzaakt huidirritatie.
H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330, Dodelijk bij inademing.
H331, Giftig bij inademing.
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 = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

EuPCS = Europees productindelingssysteem

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

GWP = Aardopwarmingsvermogen

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 vervuilend)

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

UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

VN = Verenigde Naties

VOS = Vluchtige Organische Stoffen

zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

Niet van toepassing.

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

DH

Overig

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