

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pre-Colour

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam: Pre-Colour
Product nummer: 714***SDS-TONET
Unieke formule-identificatie (UFI): UCF0-X0HE-200J-918D

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel: Niet bekend.

Ontraden gebruik : Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres: **WOCA Denmark A/S**
Tværvej 6
6640 Lunderskov
Denemarken
+45 9958 5600

Contactpersoon: WOCA Denmark
E-mailadres: info@wocadenmark.com
Herziening: 21/10/2025
SDS-versie: 1.0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur)
Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Skin Sens. 1; H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

Veiligheidsaanbevelingen:

<i>Algemeen:</i>	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. (P101) Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)
<i>Preventie:</i>	Inademing van nevel/damp vermijden. (P261) Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. (P280)
<i>Reactie:</i>	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. (P302+P352) Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. (P333+P313) Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. (P362+P364)
<i>Opslag:</i>	Niet van toepassing.
<i>Verwijdering:</i>	Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften (P501)
<i>Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:</i>	Bevat geen informatieplichtige stoffen
<i>Andere opmerkingen:</i>	UFI: UCF0-X0HE-200J-918D

2.3. Andere gevaren

<i>Overig:</i>	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-(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]
Disodium [3-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-	CAS Nr.: 70236-62-3 EG Nr: 274-492-2 REACH: Catalogusnr.:	1-3%	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

1-yl]benzenesulphonato(3-))][1-[[2-hydroxy-5-(phenylazo)phenyl]azo]-2-naphtholato(2-)]chromate(2-)				
2-ethoxy-1-methylethylacetaat; (2-ethoxy-1-methyl)etheracetaat; 1-ethoxypropaan-2-ol; 2PG1EE; 2PG1EEA; 1-ethoxy-2-propanol; propyleenglycolylether; propyleenglycolmonoether	CAS Nr.: 1569-02-4 EG Nr: 216-374-5 REACH: 01-2119462792-32-XXXX Catalogusnr.: 603-177-00-8	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
Trisodium bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-)	CAS Nr.: 57693-14-8 EG Nr: 260-906-9 REACH: Catalogusnr.:	<1%	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
ε-caprolactam	CAS Nr.: 105-60-2 EG Nr: 203-313-2 REACH: 01-2119457029-36-XXXX Catalogusnr.: 613-069-00-2	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
Sodium bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	CAS Nr.: 72496-88-9 EG Nr: 276-701-2 REACH: 01-2120071400-71-XXXX Catalogusnr.:	<0.25%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Propylidynetrimethanol	CAS Nr.: 77-99-6 EG Nr: 201-074-9 REACH: 01-2119486799-10-XXXX Catalogusnr.:	<0.25%	Repr. 2, H361fd	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS Nr.: 55406-53-6 EG Nr: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX Catalogusnr.: 616-212-00-7	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether	CAS Nr.: 111-76-2 EG Nr: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]

	Catalogusnr.: 603-014-00-0			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS Nr.: 34590-94-8 EG Nr: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX Catalogusnr.:	<0.01%		
Ethane-1,2-diol	CAS Nr.: 107-21-1 EG Nr: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28-XXXX Catalogusnr.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	
Acetone	CAS Nr.: 67-64-1 EG Nr: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX Catalogusnr.:	<0.0015%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
2-amino-ethanol;ethanolamine	CAS Nr.: 141-43-5 EG Nr: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-XXXX Catalogusnr.: 603-030-00-8	<0.0015%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	

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.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

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.

<i>Bij huidcontact:</i>	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.
<i>Bij oogcontact:</i>	Bij contact met de ogen: Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Ga naar de dokter.
<i>Bij inslikken:</i>	Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. 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.
<i>Bij verbranding:</i>	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

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

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

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Als er blootstelling is opgetreden, neem dan contact op met Antgifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur).

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

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

Vermijd direct contact met gemorste stof.
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 gemorste 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**

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

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**

Titanium dioxide
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 10

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 101,2

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 15

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 67,5

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 10

ε-caprolactam

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 40(damp)/ 3(stof)

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 8,7 (damp)

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 10(damp)/ 1(stof)

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 2,2 (damp)

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 246

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 50

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 98

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 20

Opmerkingen:

D = Betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia (KB van mei 2021).

DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	101.2 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	67.5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	6.25 mg/kg bw/dag

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether

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/dag

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	6.3 mg/kg bw/dag
---	-------	------------------

2-ethoxy-1-methylethylacetaat; (2-ethoxy-1-methyl)etheracetaat; 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 2PG1EEA; 1-ethoxy-2-propanol; propyleenglycolethylether; propyleenglycolmonoether

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	300 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	500 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	127 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	106 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	14 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	44.3 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	74 mg/kg bw/dag

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1.16 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	70 µg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1.16 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	23 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2 mg/kg bw/dag

Propylidynetrimethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	580 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	3.3 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	340 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	340 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	940 µg/kg bw/dag

Titanium dioxide

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	28 µg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	170 µg/m ³

Trisodium bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-)

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	24.5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	14.7 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	24.5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	8.33 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	16.7 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	27.78 mg/kg bw/dag

ε-caprolactam

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	5 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	10 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	2.5 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	8.55 mg/kg bw/dag

PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		320 µg/kg
Intermitterende vrijlating (zoet water)		11 mg/L
Predatoren		56 mg/kg
Zeewater		110 µg/L
Zeewatersediment		440 µg/kg
Zoet water		1.1 mg/L
Zoetwatersediment		4.4 mg/kg

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		2.33 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		463 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		26.4 mg/L
Predatoren		20 mg/kg
Zeewater		880 µg/L
Zeewatersediment		3.46 mg/kg
Zoet water		8.8 mg/L
Zoetwatersediment		34.6 mg/kg

2-ethoxy-1-methylethylacetaat; (2-ethoxy-1-methyl)etheracetaat; 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 2PG1EEA; 1-ethoxy-2-propanol; propyleenglycolethylether; propyleenglycolmonoether

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		1.97 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1.25 g/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		19 mg/L
Predatoren		142 mg/kg
Zeewater		1 mg/L
Zeewatersediment		3.76 mg/kg
Zoet water		10 mg/L
Zoetwatersediment		37.6 mg/kg

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		5 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		440 µg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		530 ng/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		530 ng/L
Zeewater		46 ng/L
Zeewatersediment		1.6 µg/kg
Zoet water		500 ng/L
Zoetwatersediment		17 µg/kg

Trisodium bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-)

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		600 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		781 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		30 µg/L
Predatoren		33.3 mg/kg
Zeewater		300 ng/L
Zeewatersediment		300 mg/kg
Zoet water		3 µg/L
Zoetwatersediment		3000 mg/kg

ε-caprolactam

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		2.55 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1.737 g/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		1 mg/L
Zeewater		200 µg/L

Zeewatersediment		1.87 mg/kg
Zoet water		2 mg/L
Zoetwatersediment		18.7 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

<i>Algemene gedragslijnen:</i>	Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.
<i>Blootstellingsscenario's:</i>	Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.
<i>Blootstellingslimieten:</i>	Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.
<i>Technische maatregelen:</i>	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.
<i>Hygiënische maatregelen:</i>	Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.
<i>Beheersing van milieublootstelling:</i>	Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

<i>Algemeen:</i>	Geen bijzondere eisen.
<i>Luchtwegen:</i>	Geen bijzondere eisen.
<i>Huid en lichaam:</i>	Geen bijzondere eisen.
<i>Handen:</i>	Geen bijzondere eisen.
<i>Ogen:</i>	Geen bijzondere eisen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<i>Fysische toestand:</i>	Vloeibaar
<i>Kleur:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

<i>pH:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Soortelijk gewicht (g/cm³):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Kinematische viscositeit:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Deeltjeskenmerken:</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

<i>Smeltpunt/vriespunt (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.
<i>Kookpunt (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Dampdruk:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Relatieve dampdichtheid:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Ontledingstemperatuur (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

<i>Vlampunt (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Ontvlambaarheid (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

<i>Oplosbaarheid in water:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Oplosbaarheid in vet (g/L):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

<i>Andere fysische en chemische parameters:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Oxiderende eigenschappen:</i>	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

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Titanium dioxide: De stof is geclassificeerd als groep 2B door IARC.

Disodium [3-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonato(3-)][1-[[2-hydroxy-5-(phenylazo)phenyl]azo]-2-naphtholato(2-)]chromate(2-): De stof is geclassificeerd als groep 1 door IARC.

Trisodium bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-): De stof is geclassificeerd als groep 1 door IARC.

ε-caprolactam: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

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

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.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

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

Euralcode: Niet van toepassing.

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 Transportgevaarenklasse(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:

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.
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).
2-ethoxy-1-methylethylacetaat; (2-ethoxy-1-methyl)etheracetaat; 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 2PG1EEA; 1-ethoxy-2-propanol; propyleenglycolethylether; propyleenglycolmon

	oether is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).
<i>Overig:</i>	Niet van toepassing.
<i>Bronnen:</i>	3 MEI 1999. - Koninklijk besluit betreffende de bescherming van de jongeren op het werk. Arbeidswet vanaf 24-01-1985, tekstbijwerking tot 31-12-2020. 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

EUH066, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226, Ontvlambare vloeistof en damp.
H302, Schadelijk bij inslikken.
H312, Schadelijk 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.
H331, Giftig bij inademing.
H332, Schadelijk bij inademing.
H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361fd, Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H372, Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412, Schadelijk 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 doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaan toxiciteit - 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

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Emma Christensen

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: BE-nl