

Chemisch Anker CA1400, Component A

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Chemisch Anker CA1400, Component A
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Lijm/kleefstof: bestanddeel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Fabrikant van het product

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Skin Sens.	categorie 1B	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Aquatic Chronic	categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: tetramethyleendimethacrylaat; ethyleendimethacrylaat; hydroxypropylmethacrylaat.

Signaalwoord : Waarschuwing

H-zinnen

H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

P101 : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.
 P280 : Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P264 : Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
 P302 + P352 : BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P333 + P313 : Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P305 + P351 + P338 : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Chemisch Anker CA1400, Component A

P337 + P313
P501

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
tetramethyleendimethacrylaat 01-2119667415-30	2082-81-7 218-218-1	C>1%	Skin Sens. 1B; H317	(1)(10)	Bestanddeel
vinyltolueen 01-2119622074-50	25013-15-4 246-562-2	2.5%<C<25%	Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	Bestanddeel
ethyleendimethacrylaat 01-2119965172-38	97-90-5 202-617-2	1%<C<10%	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	(1)(8)(10)	Bestanddeel
hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1 248-666-3	1%<C<10%	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Bestanddeel
2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol	3077-12-1 221-359-1	1%<C<3%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)	Bestanddeel
1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol 01-2119980937-17	38668-48-3 254-075-1	0.1%<C<1%	Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	(1)	Bestanddeel
1,4-naftochinon	130-15-4 204-977-6	0.1%<C<1%	Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(9)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(9) M-factor, zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Product droog van de huid vegen. Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Herzieningsnummer: 0500

Productnummer: 44841

2 / 19

Chemisch Anker CA1400, Component A

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO₂-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsstof indammen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: 5 °C - 25 °C. Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 1 jaar.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Kunststof.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Chemisch Anker CA1400, Component A

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

België

Vinyltolueen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	246 mg/m ³
	Kortetijdswaarde	100 ppm
	Kortetijdswaarde	490 mg/m ³

Frankrijk

Vinyltoluènes (tous isomères)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	240 mg/m ³

Duitsland

Vinyltoluol (alle Isomeren)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	98 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Vinyl toluene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	50 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	100 ppm

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

USA (BEI-ACGIH)

Methemoglobine inducers (Methemoglobine)	Blood: during or end of shift	1,5 % of hemoglobine	
--	-------------------------------	----------------------	--

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

tetramethyleendimethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	14.5 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	4.2 mg/kg bw/dag	

ethyleendimethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn oraal	2.45 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.3 mg/kg bw/dag	

hydroxypropylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	14.7 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	4.2 mg/kg bw/dag	

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.6 mg/kg bw/dag	

1,4-naftochinon

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.033 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Grote publiek

tetramethyleendimethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	4.3 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2.5 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	2.5 mg/kg bw/dag	

ethyleendimethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1.47 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	100 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	100 mg/kg bw/dag	

Chemisch Anker CA1400, Component A

hydroxypropylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	8.8 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2.5 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	2.5 mg/kg bw/dag	

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.4 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.3 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.3 mg/kg bw/dag	

PNEC

tetramethyleendimethacrylaat

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.087 mg/l	
Zeewater	0.009 mg/l	
STP	20 mg/l	
Zoet water sediment	3.12 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.312 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.573 mg/kg bodem dw	

ethyleendimethacrylaat

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.139 mg/l	
Zeewater	0.014 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.15 mg/l	
STP	57 mg/l	
Zoet water sediment	1.6 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.16 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.239 mg/kg bodem dw	

hydroxypropylmethacrylaat

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.904 mg/l	
Zeewater	0.904 mg/l	
STP	10 mg/l	
Zoet water sediment	6.28 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	6.28 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.727 mg/kg bodem dw	

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.017 mg/l	
Zeewater	0.0017 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.17 mg/l	
STP	199.5 mg/l	
Zoet water sediment	0.0782 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.00782 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.005 mg/kg bodem dw	

1,4-naftochinon

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	26.1 ng/l	
Zeewater	2.61 ng/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	261 ng/l	
Zeewater (intermitterende lozingen)	26.1 ng/l	
STP	0.172 mg/l	
Zoet water sediment	321 ng/kg sediment dw	
Zeewater sediment	32.1 ng/kg sediment dw	
Bodem	49 ng/kg bodem dw	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

Chemisch Anker CA1400, Component A

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Dikte	Beschermingsindex
nitri rubber	> 480 minuten	0,5 mm	Klasse 6

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril.

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Pasta
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Licht beige
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.72 ; 20 °C
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	1720 kg/m ³ ; 20 °C
--------------------	--------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, (sterke) zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Chemisch Anker CA1400, Component A

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootsteldingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	ATE		> 5000 mg/kg bw		Rat	Berekende waarde	
Inhalatie	ATE		> 100 mg/l		Rat	Berekende waarde	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Herzieningsnummer: 0500

Productnummer: 44841

6 / 19

Chemisch Anker CA1400, Component A

tetramethyleendimethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	10066 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 3000 mg/kg bw		Konijn	Read-across	
Inhalatie						Data waiving	

vinyltolueen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		3375 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 4585 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50		> 16.891 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

ethyleendimethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Andere	8700 mg/kg		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Literatuurstudie	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

hydroxypropylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	≥ 2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		≥ 5000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		960 mg/kg		Rat	Literatuurstudie	
Oraal			categorie 4			Literatuurstudie	

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 423	25 mg/kg bw - 200 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw/dag	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

1,4-naftochinon

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	124 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	
Inhalatie (aërosol)	LC50	OESO 403	0.046 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

tetramethyleendimethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Enmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	Draize Skin Test	24 u	24; 48 uur	Konijn	Experimentele waarde	

vinyltolueen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Licht irriterend	Equivalent aan OESO 405		1; 24; 48; 72 u; 7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Licht irriterend		24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Herzieningsnummer: 0500

Productnummer: 44841

7 / 19

Chemisch Anker CA1400, Component A

ethyleendimethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Andere	72 u	7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	Draize Skin Test	24 u	24; 72 uur	Konijn	Bewijskracht	
Inhalatie	Irriterend					Literatuurstudie	

hydroxypropylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Draize Test		1; 2; 3; 4; 5; 7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Oog	Irriterend	Draize Test			Konijn	Literatuurstudie	
Huid	Niet irriterend		24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

2,2'-[[4-methylfeny]imino]bisethanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel; categorie 1					Literatuurstudie	

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405	24 u	1; 24; 48; 72; 168 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72; 168 uur	Konijn	Experimentele waarde	

1,4-naftochinon

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog						Data waiving	
Huid	Bijtend	OESO 404		4 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie	Irriterend		30 minuten		Muis	Experimentele waarde	

Conclusie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen
Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

tetramethyleendimethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	Aangepaste Freund's adjuvans test		21 dagen	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

vinyltolueen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

ethyleendimethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 406			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Huid	Sensibiliserend				Mens	Experimentele waarde	

hydroxypropylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	Allergietest op menselijke huid			Mens (mannelijk / vrouwelijk)	Literatuurstudie	
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Herzieningsnummer: 0500

Productnummer: 44841

8 / 19

Chemisch Anker CA1400, Component A

1.1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406		24; 48 uur	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

1.4-naftochinon

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend		11 dag(en)		Cavia	Experimentele waarde	

Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
tetramethyleendimethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	300 mg/kg bw/dag		Geen effect		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL lokale effecten		100 mg/kg bw/dag	Huid	Geen effect	78 weken (5 dagen / week)	Muis (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL systemische effecten		500 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische effecten	78 weken (5 dagen / week)	Muis (mannelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie								Data waiving

vinyltolueen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	LOAEL	Subchronische toxiciteitstest	50 mg/kg bw/dag	Longen	Histopathologie	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	Dosisniveaue		0.2 mg/l	Huid	Prikkeling/irritatie van de huid	21 dagen (6u / dag)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOEC	Equivalent aan OESO 413	60 ppm		Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

ethyleendimethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	OESO 422	100 mg/kg bw/dag	Algemeen	Verminderd lichaamsgewicht en voedselverbruik; CZS effecten; tekenen van necropsie	49 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Andere	100 mg/kg bw/dag	Huid	Irritatie	78 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Muis (mannelijk)	Read-across

hydroxypropylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	300 mg/kg bw		Geen effect	49 dag(en)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie	NOAEL	Subacute toxiciteitstest	0.5 mg/l		Geen effect	3 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Literatuurstudie

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Herzieningsnummer: 0500

Productnummer: 44841

9 / 19

Chemisch Anker CA1400, Component A

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL systemische effecten	OESO 422	40 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische effecten		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	NOAEL systemische effecten	OESO 422	20 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische effecten		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde

1,4-naftochinon

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	2 mg/kg bw/dag			≥ 42 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
tetramethyleendimethacrylaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

vinyltolueen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Positief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

ethyleendimethacrylaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief		Muis fibroblasten		Experimentele waarde

hydroxypropylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

1,4-naftochinon

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief zonder metabolische activering, positief met metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Positief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinees hamster long fibroblasten (V79)		Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
tetramethyleendimethacrylaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

vinyltolueen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal (maagsonde))	Equivalent aan OESO 478	7 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Herzieningsnummer: 0500

Productnummer: 44841

10 / 19

Chemisch Anker CA1400, Component A

ethyleendimethacrylaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

hydroxypropylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

1,4-naftochinon

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal (maagsonde))	OESO 475		Cavia (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

vinyltolueen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEL	Equivalent aan OESO 451	> 300 ppm	103 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

hydroxypropylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	≥ 1000 ppm	102 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	≥ 90.3 mg/kg bw/dag	104 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)			Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

tetramethyleendimethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 422	300 mg/kg bw/dag		Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOEL	OESO 422	300 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

vinyltolueen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	600 mg/kg bw/dag	14 dag(en)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	LOAEL	Equivalent aan OESO 414	50 mg/kg bw/dag	14 dag(en)	Rat	Maternale toxiciteit		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	200 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	LOAEL	Equivalent aan OESO 416	500 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Lichaamsgewichtvermindering, sterfte, voortplantingsvermogen		Experimentele waarde

Reden van herziening: 2,3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Herzieningsnummer: 0500

Productnummer: 44841

11 / 19

Chemisch Anker CA1400, Component A

ethyleendimethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL (F1)	OESO 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag	49 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Read-across
	NOAEL	OESO 414	500 mg/kg bw/dag	15 dag(en)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	OESO 422	> 1000 mg/kg bw/dag	49 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling	Bloed	Read-across

hydroxypropylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	450 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEC	OESO 414	≥ 8.3 mg/l lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	LOEC	OESO 414	0.41 mg/l lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat	Verminderd lichaamsgewicht en voedselverbruik		Experimentele waarde
	NOAEL	OESO 414	50 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P/F1)	OESO 416	400 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	OESO 422	40 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk)	Geen effect	Mannelijk voortplanting orgaan	Experimentele waarde
	NOAEL (P)	OESO 422	20 mg/kg bw/dag		Rat (vrouwelijk)	Geen effect	Vrouwelijk voortplanting orgaan	

1,4-naftochinon

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 422	2 mg/kg bw/dag	14 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Chemisch Anker CA1400, Component A

Huiduitslag/ontsteking.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Chemisch Anker CA1400, Component A

tetramethyleendimethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	EC50	DIN 38412-15	32.5 mg/l	48 u	Leuciscus idus	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren								Data waiving
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	9.79 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	5.09 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	NOEC	Andere	20 mg/l	28 dag(en)	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

vinyltolueen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	5.2 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50	OESO 202	1.3 mg/l	18 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	4.3 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	NOEC	OESO 201	1.6 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	ECOSAR	0.398 mg/l	30 dag(en)	Pisces		Zoet water	QSAR
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	ECOSAR	0.32 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna		Zoet water	QSAR
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	592 mg/l	3 u	Actief slib			Experimentele waarde; GLP

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit bodem macro-organismen	LC50		145.605 mg/kg bodem dw	14 dag(en)	Lumbricus sp.	QSAR

ethyleendimethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	15.95 mg/l	96 u	Danio rerio	Statisch systeem		Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	44.9 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem		Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	19 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem		Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	5.05 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem		Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	ISO 8192	570 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

hydroxypropylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	DIN 38412-15	493 mg/l	48 u	Leuciscus idus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	> 143 mg/l	48 u	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	> 97.2 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	NOEC	OESO 201	> 97.2 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	45.2 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

2,2'-(4-methylfenyl)imino]bisethanol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		> 100 mg/l	96 u	Brachydanio rerio			Literatuurstudie

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Herzieningsnummer: 0500

Productnummer: 44841

13 / 19

Chemisch Anker CA1400, Component A

1.1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Andere	17 mg/l	96 u	Danio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	28.8 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	245 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC10	OESO 209	> 1995 mg/l	30 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

1.4-naftochinon

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	0.045 mg/l	96 u	Oryzias latipes	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	0.026 mg/l	48 u	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	0.0697 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	ErC50	OESO 201	0.42 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	5.94 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

Conclusie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

tetramethyleendimethacrylaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 310: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid – CO ₂ in gesloten vaten	84 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	9.006 u	500000 /cm ³	Berekende waarde
	12.090 u; Ozonolyse		Berekende waarde

vinyltolueen

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	36.7 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	0.34 dag(en) - 0.546 dag(en)		QSAR

Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
			Data waiving

ethyleendimethacrylaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	69 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	9.644 u	500000 /cm ³	Berekende waarde

Halfwaardetijd water (t_{1/2} water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
Hydrowin v2.00	1.6 jaar - 15.7 jaar	Primaire degradatie	Berekende waarde

hydroxypropylmethacrylaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301E: Gewijzigde OESO screeningtest	94.2 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Herzieningsnummer: 0500

Productnummer: 44841

14 / 19

Chemisch Anker CA1400, Component A

2,2'-(4-methylfenyl)imino]bisethanol

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	0.077 dag(en)	500000 /cm ³	Berekende waarde

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B: CO2-ontwikkelingstest	39.1 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
SRC AOP v1.92	1.762 u	500000 /cm ³	QSAR

1,4-naftochinon

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	0 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
OESO 111: Hydrolyse als functie van de pH	21 dag(en); GLP		Experimentele waarde

Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

Chemisch Anker CA1400, Component A

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

tetramethyleendimethacrylaat

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		3.1	20 °C	Experimentele waarde

vinyltolueen

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	Andere	120 - 170	30 dag(en)	Lepomis macrochirus	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		3.26 - 3.36	25 °C	Experimentele waarde

ethyleendimethacrylaat

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFBAF v3.00	2.96			QSAR

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 102		2.4		Experimentele waarde

hydroxypropylmethacrylaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		≤ 100		Pisces	
		3.2; QSAR		Pisces	

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 102		0.97		

2,2'-(4-methylfenyl)imino]bisethanol

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		1.09		Experimentele waarde

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		2.1	24 °C	Experimentele waarde

1,4-naftochinon

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		1.77		Bewijskrachtbenadering

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Chemisch Anker CA1400, Component A

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

tetramethyleendimethacrylaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.89 - 2.51	Berekende waarde

vinyltolueen

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.985	QSAR

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
3.05E-3 atm m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		QSAR

ethyleendimethacrylaat

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.00000378 atm m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		Berekende waarde

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	42.7 %		0.0378 %	43.8 %	13.5 %	Berekende waarde

hydroxypropylmethacrylaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc		80	Geschatte waarde

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
2.33E-008 atm m ³ /mol		25 °C		Geschatte waarde
0.000946 Pa.m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		Geschatte waarde

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.9185	Berekende waarde

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.0000398 Pa.m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		Berekende waarde

1,4-naftochinon

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
			Data waiving

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Chemisch Anker CA1400, Component A

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

tetramethyleendimethacrylaat

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Herzieningsnummer: 0500

Productnummer: 44841

16 / 19

Chemisch Anker CA1400, Component A

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 09* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met terugwinning van energie. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

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

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie
-----------------------------	--

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
2.8 %	

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden	
tetramethyleendimethacrylaat vinyltolueen ethyleendimethacrylaat hydroxypropylmethacrylaat	Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevaarlijk klasse 4.1; d) gevaarlijk klasse 5.1.	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;

Reden van herziening: 2,3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Herzieningsnummer: 0500

Productnummer: 44841

17 / 19

Chemisch Anker CA1400, Component A

		<p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p> <p>6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.</p> <p>7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p>
vinytolueen	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstsnieuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel). <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</p> <p>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</p> <p>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>

Nationale wetgeving België

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

Chemisch Anker CA1400, Component A

Waterbezwaarlijkheid	A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Nationale wetgeving Frankrijk

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

Chemisch Anker CA1400, Component A

WGK	2; Classificatie waterverontreinigend volgens externe literatuurbron
tetramethyleendimethacrylaat	
TA-Luft	5.2.5; I; I
vinytolueen	
TA-Luft	5.2.5; I; I
ethyleendimethacrylaat	
TA-Luft	5.2.5
hydroxypropylmethacrylaat	
TA-Luft	5.2.5
2,2'-(4-methylfenyl)iminobisethanol	
TA-Luft	5.2.1
1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol	
TA-Luft	5.2.5; I; I
1,4-naftochinon	
TA-Luft	5.2.5; I; I

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

Chemisch Anker CA1400, Component A

Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2007-02-28

Datum van herziening: 2019-02-03

Chemisch Anker CA1400, Component A

vinyltolueen

TLV - Carcinogen	Vinyl toluene; A4
IARC - classificatie	3; Vinyl toluene

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H300 Dodelijk bij inslikken.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- 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.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

M-factor

1,4-naftochinon	10	Acuut	ECHA
1,4-naftochinon	1	Chronisch	ECHA

Specifieke concentratiegrenzen CLP

ethyleendimethacrylaat	C ≥ 10 %	STOT SE 3; H335	CLP Bijlage VI (ATP 0)
------------------------	----------	-----------------	------------------------

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Het kan geraadpleegd worden in andere landen, waar dan wel lokale wetgeving met betrekking tot het opstellen van veiligheidsinformatiebladen voorrang dient te krijgen. Het is uw verplichting om na te gaan of zulke lokale wetgeving van toepassing is. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.