

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 02.08.2016

Versienummer 4

Revisiedatum: 02.08.2016

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **A thinner / TR22**
- Artikelnummer: 302321
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Gebruiksgebied
 - SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Reinigingsmiddel
- Ontraden gebruik
 - Tolueen; Mag niet op de markt gebracht worden of gebruikt worden als een stof of bestanddeel van preparaten in een concentratie gelijk aan of hoger dan 0,1% (m/m) in kleefstoffen en spuitverf bedoeld voor verkoop aan het grote publiek.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
 - Inter-Che-M B.V.
 - Platinawerf 22-26, 6641 TL Beuningen
 - Postbus 9, 6640 AA Beuningen
 - Holland
 - T +31 (0)24 678 02 20
 - F +31 (0)24 678 02 05
 - E verkoop@interchem.nl
 - W www.interchem.nl
- Inlichtingengevende sector: Product safety department: sds@interchem.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
 - T +31 (0)30 274 88 88
 - Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT RE 2 H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 02.08.2016

Versienummer 4

Revisiedatum: 02.08.2016

Handelsnaam: **A thinner / TR22**

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

tolueen

butaan-1-ol

isobutanol

· Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

· Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

· Aanvullende gegevens:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

* **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen %(m/m):

CAS: 108-88-3	tolueen	50-75%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;	
Reg.nr.: 01-2119471310-51	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 123-86-4	n-butylacetaat	2,5-10%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
CAS: 141-78-6	ethylacetaat	2,5-10%
EINECS: 205-500-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475103-46		
CAS: 71-36-3	butaan-1-ol	2,5-10%
EINECS: 200-751-6	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2,	
Reg.nr.: 01-2119484630-38	H315; STOT SE 3, H335-H336	

(Vervolg op blz. 3)

NL —

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 02.08.2016

Versienummer 4

Revisiedatum: 02.08.2016

Handelsnaam: **A thinner / TR22**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 78-83-1 isobutanol 2,5-10%
EINECS: 201-148-0 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-
Reg.nr.: 01-2119484609-23 H336

CAS: 78-93-3 butanon 2,5-10%
EINECS: 201-159-0 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Reg.nr.: 01-2119457290-43

• Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie:
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact:
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
Contactlenzen verwijderen.
- Na inslikken:
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
Mond spoelen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Hoofdpijn
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen:
CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
CO₂ of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
Koolmonoxyde (CO)
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

— NL —
(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **A thinner / TR22**

(Vervolg van blz. 3)

*** RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:
Op een koele plaats bewaren.
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Opslagklasse: 3
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

108-88-3 tolueen

PRGW Korte termijn waarde: 384 mg/m³
Lange termijn waarde: 150 mg/m³
gezondheidsraad

WGW Korte termijn waarde: 384 mg/m³, 100 ppm
Lange termijn waarde: 150 mg/m³, 39 ppm

123-86-4 n-butylacetaat

PRGW Korte termijn waarde: 960 mg/m³, 200 ppm
Lange termijn waarde: 720 mg/m³, 150 ppm
Julkaisuja 2007:4

141-78-6 ethylacetaat

PRGW Korte termijn waarde: 1100 mg/m³
Lange termijn waarde: 550 mg/m³
Gezondheidsraad

71-36-3 butaan-1-ol

PRGW Korte termijn waarde: 310 mg/m³, 100 ppm
Lange termijn waarde: 310 mg/m³, 100 ppm
Duitsland AGS

78-83-1 isobutanol

PRGW Korte termijn waarde: 310 mg/m³, 100 ppm
Duitsland AGS

78-93-3 butanon

PRGW Korte termijn waarde: 900 mg/m³
Lange termijn waarde: 590 mg/m³
SCOEL

WGW Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm
Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 02.08.2016

Versienummer 4

Revisiedatum: 02.08.2016

Handelsnaam: **A thinner / TR22**

(Vervolg van blz. 4)

· DNEL's

108-88-3 toluene

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	384 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	384 mg/m3 (worker)
Acute - short-term exposure - local effects	384 mg/m3 (worker)
Long-term exposure - systemic effects	192 mg/m3 (worker)
Long-term exposure - local effects	192 mg/m3 (worker)

123-86-4 n-butylacetaat

Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	960 mg/m3 (worker)
Acute - short-term exposure - local effects	960 mg/m3 (worker)
Long-term exposure - systemic effects	480 mg/m3 (worker)
Long-term exposure - local effects	480 mg/m3 (worker)

141-78-6 ethylacetaat

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	63 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	1468 mg/m3 (worker)
Acute - short-term exposure - local effects	1468 mg/m3 (worker)
Long-term exposure - systemic effects	734 mg/m3 (worker)
Long-term exposure - local effects	734 mg/m3 (worker)

71-36-3 butaan-1-ol

Inhalatief Long-term exposure - local effects	310 mg/m3 (worker)
---	--------------------

78-83-1 isobutanol

Inhalatief Long-term exposure - local effects	310 mg/m3 (worker)
---	--------------------

78-93-3 butanon

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	1161 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Long-term exposure - systemic effects	600 mg/m3 (worker)

· PNEC's

108-88-3 toluene

PNEC 16,39 mg/kg (sediment zeewater)
PNEC 13,61 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
0,68 mg/l (water zoetwater)
0,68 mg/l (water - intermitterende afgiften)
0,68 mg/l (water zeewater)

123-86-4 n-butylacetaat

PNEC 0,981 mg/kg (sediment zoetwater)
PNEC 35,6 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
0,18 mg/l (water zoetwater)
0,36 mg/l (water - intermitterende afgiften)
0,018 mg/l (water zeewater)
0,0981 mg/l (sediment zeewater)

141-78-6 ethylacetaat

PNEC 0,115 mg/kg (sediment zeewater)
1,15 mg/kg (sediment zoetwater)
0,148 mg/kg (aarde)
PNEC 650 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
0,24 mg/l (water zoetwater)
1,65 mg/l (water - intermitterende afgiften)
0,024 mg/l (water zeewater)

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **A thinner / TR22**

(Vervolg van blz. 5)

71-36-3 butaan-1-ol

PNEC 0,0178 mg/kg (sediment zeewater)
0,178 mg/kg (sediment zoetwater)
0,015 mg/kg (aarde)
PNEC 2476 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
0,082 mg/l (water zoetwater)
2,25 mg/l (water - intermitterende afgiften)
0,0082 mg/l (water zeewater)

78-83-1 isobutanol

PNEC 0,152 mg/kg (water zeewater)
1,52 mg/kg (sediment zoetwater)
0,0699 mg/kg (aarde)
PNEC 10 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
0,4 mg/l (water zoetwater)
11 mg/l (water - intermitterende afgiften)
0,04 mg/l (water zeewater)

78-93-3 butanon

PNEC 284,7 mg/kg (sediment zeewater)
284,74 mg/kg (sediment zoetwater)
22,5 mg/kg (aarde)
PNEC 709 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
55,8 mg/l (water zoetwater)
55,8 mg/l (water - intermitterende afgiften)
55,8 mg/l (water zeewater)

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
 - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:
 - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
 - Filter voor kortstondig gebruik:
 - Filter A.
- Handbescherming:
 - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product afgegeven worden.



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal
 - Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
 - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
 - Handschoenen uit Fluorrubber (Viton)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 02.08.2016

Versienummer 4

Revisiedatum: 02.08.2016

Handelsnaam: **A thinner / TR22**

(Vervolg van blz. 6)

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
Dikte van de handschoenen ≥ 0.7 mm (tolueen)
Waarde voor de permeatie ≥ 480 min (tolueen)
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:
Draag geschikte beschermende arbeidskleding
Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Voorkomen:
 - Vorm: Vloeistof
 - Kleur: Lichtgeel of kleurloos
- Reuk: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- pH-waarde: Niet bepaald.
- Toestandsverandering
 - Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
 - Kookpunt/kookpuntbereik: 77 °C
- Vlampunt: 0 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur: 370 °C
- Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.
- Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Ontploffingsgrenzen:
 - Onderste: 1,2 Vol %
 - Bovenste: 7,0 Vol %
- Dampspanning bij 20 °C: 29 hPa
- Dichtheid bij 20 °C: 0,87 g/cm³
- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.
- Dampdichtheid: Niet bepaald.
- Verdampingssnelheid: Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met
 - Water: Gering oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.
- Viscositeit
 - Dynamisch bij 20 °C: 1 mPas
 - Kinematisch: Niet bepaald.
- Oplosmiddelgehalte:
 - Organisch oplosmiddel: 100,0 %
 - VOC (EG): 100,00 %

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 02.08.2016

Versienummer 4

Revisiedatum: 02.08.2016

Handelsnaam: **A thinner / TR22**

(Vervolg van blz. 7)

· 9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

* **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

108-88-3 toluen

Oraal LD50 5580 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 > 5000 mg/kg (konijn)
Inhalatief LC50/4h 28,1 mg/l (rat)

123-86-4 n-butylacetaat

Oraal LD50 10760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal LD50 >14112 mg/kg (konijn) (OECD 402)
Inhalatief LC50/4h 23,4 mg/l (rat) (OECD 403 in vivo, aerosol)

141-78-6 ethylacetaat

Oraal LD50 4100 mg/kg (mouse)
Dermaal LD50 5620 mg/kg (rat)
> 20000 mg/kg (konijn)
Inhalatief LC50/4h 30 mg/l (rat)

71-36-3 butaan-1-ol

Oraal LD50 2292 mg/kg (rat) (OESO 401)
Dermaal LD50 3430 mg/kg (konijn) (OESO 402)
Inhalatief LC50/4h >17,76 mg/l (rat)

78-83-1 isobutanol

Oraal LD50 3350 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 >2000 mg/kg (konijn)
Inhalatief LC50/4h >8000 ppm (rat)

78-93-3 butanon

Oraal LD50 >2500 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 >5000 mg/kg (konijn)
Inhalatief LC50/4h 20 mg/l (rat)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie
Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
Repr. 2
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: **A thinner / TR22**

(Vervolg van blz. 8)

- Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- STOT bij eenmalige blootstelling
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling
Kan schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- Gevaar bij inademing
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

*** RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:

108-88-3 tolueen

NOEC/72h 10 mg/l (*Skeletonema costatum*)
EC50/3h 134 mg/l (*Chlorella vulgaris*)
EC50/48h 3,78 mg/l (grote watervlo)
EC50/72h 12,5 mg/l (algen)
LC50/96h 5,5 mg/l (*Oncorhynchus kisutch*)
5,5 mg/l (vissen)

123-86-4 n-butylacetaat

EC50/48h 44 mg/l (grote watervlo)
EC50/72h 647,7 mg/l (*desmodesmus supspicatus*)
IC50 356 mg/l (*tetrahymena pyriformis*) (40 h)
NOAEL/72h 200 mg/l (*desmodesmus supspicatus*)
LC50/96h 18 mg/l (*pimphales promelas*) (OECD 203)

141-78-6 ethylacetaat

NOEC/32d >9,65 mg/l (vissen)
NOEC/21d 2,4 mg/l (grote watervlo)
EC50/48h 5600 mg/l (algen)
610 mg/l (grote watervlo)
LC50/96h 230 mg/l (vissen)

71-36-3 butaan-1-ol

EC50/96h 225 mg/l (*pseudokirchneriella subcapitata*) (OESO 201)
EC10/17h 2476 mg/l (*pseudomonas putida*)
NOEL/21d 4,1 mg/l (grote watervlo) (OECD 211)
EC50/48h 1328 mg/l (grote watervlo) (OESO 202)
LC50/96h 1376 mg/l (*pimphales promelas*) (OESO 203)

78-83-1 isobutanol

EC50/48h 1100 mg/l (grote watervlo)
EC50/72h 1799 mg/l (algen)
LC50/96h 1430 mg/l (*pimphales promelas*)

78-93-3 butanon

EC50/48h >5000 mg/l (grote watervlo)
LC50/96h >2500 mg/l (*pimphales promelas*)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Eliminatiegraad:

123-86-4 n-butylacetaat

OECD 301D 83 % (/) (28 d)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 02.08.2016

Versienummer 4

Revisiedatum: 02.08.2016

Handelsnaam: **A thinner / TR22**

(Vervolg van blz. 9)

· 12.3 Bioaccumulatie

108-88-3 tolueen

BCF 90 (/)

LogPow 2,73 (/)

141-78-6 ethylacetaat

BCF 30 (leuciscus idus)

71-36-3 butaan-1-ol

LogPow 0,88 (/)

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

141-78-6 ethylacetaat

Koc 1,43 (/)

· Aanvullende informatie:

141-78-6 ethylacetaat

BOD5/20d 79 (/)

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

· 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

07 01 04* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

· ADR,ADN, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR/ADN

1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN

· IMDG, IATA

PAINT RELATED MATERIAL

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR,ADN, IMDG, IATA



· klasse

3 Brandbare vloeistoffen

· Etiket

3

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR,ADN, IMDG, IATA

II

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 02.08.2016

Versienummer 4

Revisiedatum: 02.08.2016

Handelsnaam: **A thinner / TR22**

(Vervolg van blz. 10)

• 14.5 Milieugevaren:	
• Marine pollutant:	Neen
• 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
• Kemler-getal:	33
• EMS-nummer:	F-E, <u>S-E</u>
• Stowage Category	B
• 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
• Transport/verdere gegevens:	
• ADR/ADN	
• Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
• Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
• Vervoerscategorie	2
• Tunnelbeperkingscode	D/E
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	5L
• Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
• VN "Model Regulation":	UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II

* RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
108-88-3 tolueen: 2
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 48
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

— NL —

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 02.08.2016

Versienummer 4

Revisiedatum: 02.08.2016

Handelsnaam: **A thinner / TR22**

(Vervolg van blz. 11)

* **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department.**

- **Contact-persoon: Ing. R. Derks**

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**