

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie: GERKO Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200

Andere identificatiemiddelen:

UFI: 1H20-T0K1-D00K-06GX

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

Geschikt gebruik (Beroepsmatig gebruiker): Oplosmiddel voor reiniging Enkel voor Beroepsmatig gebruiker.

Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: Gerko

International bv

Beemdenstraat 36

2340 Beerse - Antwerpen - Belgium

Tel.: +32 3 312 21 30

info@gerkoproducs.com

www.gerkoproducs.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Gerko International bv tel: +32 3 312 21 30 Ma t/m Vr 08:00 - 16:30 uur

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen:
Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 (24/7)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar, categorie 1, H304

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1, H318

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, categorie 2, H225

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit, categorie 2, H361d

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2, H315

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2, H373

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 3, H336

2.2 Etiketteringselementen:

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Gevaar



Gevarenaanduidingen:

Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Repr. 2: H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel dragen.
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P370+P378: In geval van brand: blussen met Schuimblusser (AB), Brandblusser met droog chemisch poeder (ABC), Kooldioxideblusser (BC).
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Tolueen; N-butylacetaat; aceton; butaan-1-ol; Ethylbenzeen; Butanon

UFI: 1H20-T0K1-D00K-06GX

2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Oplosmiddel(en)

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51XXXX	Tolueen⁽¹⁾	ATP CLP00	20 - <60 %
	Verordening 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Gevaar	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49XXXX	aceton⁽¹⁾	ATP CLP00	5 - <35 %
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29XXXX	N-butylacetaat⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <25 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Waarschuwing	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32XXXX	Xyleen⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <25 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38XXXX	butaan-1-ol⁽¹⁾	ATP CLP00	2,5 - <5 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Gevaar	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35XXXX	Ethylbenzeen⁽¹⁾	ATP ATP06	2,5 - <5 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Gevaar	

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43XXXX	Butanon⁽¹⁾	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar	

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Acute toxiciteitsschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	17 mg/L	Rat
butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 oraal	800 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 bij inademing van nevels	Niet van toepassing	
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 bij inademing van nevels	17,2 mg/L	Rat

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

Verwijder de getroffen persoon uit het gebied van blootstelling, zorg voor frisse lucht en laat hem/haar rusten. In ernstige gevallen, zoals een hartstilstand, dient u kunstmatige ademhalings technieken toe te passen als u daarvoor de juiste training hebt gehad (reanimatie, zuurstof toedienen, enz.) en onmiddellijk medische hulp in te schakelen. **Door contact met de**

huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

De ogen spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen. Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. Bij bewusteloosheid niets oraal toedienen zonder toezicht van de arts. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname. De betrokken persoon laten rusten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMaatregelen (gaat verder)

Schuimblusser (AB), Brandblusser met droog chemisch poeder (ABC), Kooldioxideblusser (BC)

Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...) **Bijkomende bepalingen:** Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermden personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn.. **Voor de hulpdiensten:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Wordt

aangeraden:

Voorkom dat het product in afvoeren, riolen of waterlopen terechtkomt. Absorbeer de lekkage met zand of een inert absorptiemiddel en verplaats het naar een veilige plaats. Absorbeer het niet in zaagsel of andere brandbare absorbeermiddelen.

Verzamel het product in geschikte containers en verwerk het volgens de huidige wetgeving.

Lekkage in water of zee:

Kleine lekkages:

Houd lekkages tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Gebruik geschikte absorptiemiddelen voor het verzamelen en behandel het afval in overeenstemming met de geldende voorschriften. Grote lekkages:

Indien mogelijk, houd u de lekkage in open water tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Als dit niet mogelijk is, probeer dan de verspreiding onder controle te krijgen en verzamel het product met geschikte mechanische middelen. Raadpleeg altijd deskundigen voordat u oplosmiddelen gebruikt en zorg ervoor dat u de nodige goedkeuringen hebt als u ze wilt gebruiken.

Behandel het afval volgens de geldende voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025 Versie: 1

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Overhevelen in goed geventileerde ruimten, bij voorkeur door middel van gelokaliseerde extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en schoonmaken. De aanwezigheid van gevaarlijke atmosferen in container vermijden door zo mogelijk inertiserende systemen aan te brengen. Overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. In verband met de mogelijkheid van het bestaan van elektrostatische ladingen: zorgen voor een perfecte hechting, altijd gebruik maken van aarding en werkkleding van acryl vezels gebruiken, bij voorkeur met behulp van katoenen kleding en geleidend schoeisel. Voldoen aan de essentiële veiligheidseisen voor apparatuur en systemen gedefinieerd in de Richtlijn 2014/34/EU (ATEX 100) en de minimumeisen voor de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers in het kader van de selectiecriteria van het Richtlijn 1999/92/EG V (ATEX 137). Zie rubriek 10 in verband met omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

ZWANGERE VROUWEN MOGEN NIET BLOOTGESTELD WORDEN AAN DIT PRODUCT. Overgieten op vaste plaatsen die voldoen aan de veiligheidsvereisten (nooddouches en oogbaden in de buurt) en daarbij persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, met name voor het gezicht en de handen (zie rubriek 8). Het handmatig overgieten beperken tot houders van kleine hoeveelheden. Niet eten, drinken of roken in de werkzones na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimtes te betreden.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

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

Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.: 5 °C
Maximumtemp.: 30 °C
Maximumtijd: 24 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

Identificatie	Milieugrenswaarden		
Tolueen ⁽¹⁾ CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	TGG 8 uur	39 ppm	150 mg/m ³
	TGG 15 min	100 ppm	384 mg/m ³
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	TGG 8 uur	50 ppm	241 mg/m ³
	TGG 15 min	150 ppm	723 mg/m ³
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	TGG 8 uur	500 ppm	1210 mg/m ³
	TGG 15 min	1000 ppm	2420 mg/m ³
Xyleen ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TGG 8 uur	47,5 ppm	210 mg/m ³
	TGG 15 min	100 ppm	442 mg/m ³
Ethylbenzeen ⁽¹⁾ CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	TGG 8 uur	48,6 ppm	215 mg/m ³
	TGG 15 min	97,3 ppm	430 mg/m ³
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	TGG 8 uur	197 ppm	590 mg/m ³
	TGG 15 min	300 ppm	900 mg/m ³

⁽¹⁾ Huid

DNEL (Werknemers):

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
Identificatie		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	384 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	11 mg/kg	Niet van toepassing	11 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	186 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Niet van toepassing
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	212 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	310 mg/m ³
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	180 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Niet van toepassing
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1161 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	600 mg/m ³	Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
Identificatie		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,13 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	226 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oraal	2 mg/kg	Niet van toepassing	2 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	6 mg/kg	Niet van toepassing	6 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
aceton CAS: 67-64-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	62 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	62 mg/kg	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

Pagina 7/23

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

EC: 200-662-2	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	200 mg/m ³	Niet van toepassing

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

8.2

Identificatie					
Tolueen	Identificatie	STP	13,61 mg/L	Zoet water	0,68 mg/L
CAS: 108-88-3 Xyleen		Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	0,68 mg/L
EC: 203-625-9		Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	16,39 mg/kg
CAS: 1330-20-7		Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	16,39 mg/kg
EC: 215-535-7					
N-butylacetaat		STP	260 mg/m ³ 35,6 mg/l	Zoet water	65,3 mg/m ³ 0,18 mg/l
CAS: 123-86-4 butaan-1-ol		Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	Niet van toepassing
EC: 204-658-1		Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,98 mg/kg
CAS: 71-36-3		Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,098 mg/kg
EC: 200-751-6					
aceton CAS:		STP	toepassing	Zoet water	155 mg/m ³
67-64-1		Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	10,6 mg/l
Ethylbenzeen		Intermitterende	toepassing	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing
EC: 200-662-2		Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	30,1 mg/kg
CAS: 100-41-4					
EC: 202-849-4					
Xyleen		STP	toepassing	Zoet water	0,37 mg/l
CAS: 1330-20-7		Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	toepassing
EC: 215-535-7		Intermitterende	0,31 mg/kg	Sediment (Zoet water)	0,327 mg/l
CAS: 78-93-3		Oraal	toepassing	Sediment (Zeewater)	12,4 mg/kg
EC: 201-159-0					
butaan-1-ol		STP	toepassing	Zoet water	Niet van toepassing
CAS: 71-36-3		Bodem	0,017 mg/kg	Zeewater	0,082 mg/l
EC: 200-751-6		Intermitterende	2,25 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,324 mg/kg
		Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,032 mg/kg
Ethylbenzeen		STP	9,6 mg/L	Zoet water	0,1 mg/L
CAS: 100-41-4		Bodem	2,68 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L
EC: 202-849-4		Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Zoet water)	13,7 mg/kg
		Oraal	0,02 g/kg	Sediment (Zeewater)	1,37 mg/kg
Butanon		STP	709 mg/L	Zoet water	55,8 mg/L
CAS: 78-93-3		Bodem	22,5 mg/kg	Zeewater	55,8 mg/L
EC: 201-159-0		Intermitterende	55,8 mg/L	Sediment (Zoet water)	284,74 mg/kg
		Oraal	1 g/kg	Sediment (Zeewater)	284,7 mg/kg

Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

In overeenkomst met de rangorde voor controle van de beroepsmatige blootstelling wordt de gerichte extractie in de werkruimte aanbevolen als maatregel voor collectieve bescherming om te vermijden dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden. Indien persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt worden, moeten die beschikken over de "CE-markering". Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbad in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2. B.- Ademhalingsbescherming

F.-

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de luchtwegen	Filtermasker voor gassen en dampen (Filtertype: AX)		EN 405:2002+A1:2010	Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.

Aanvullende noodmaatregelen

Het wordt aanbevolen om extra nooduitrusting te implementeren op werkplekken die bijzonder worden blootgesteld aan het product of in situaties waarin risicobeoordelingen de noodzaak van dergelijke apparatuur benadrukken.

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het lichaam	Antistatische en brandvertragende wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 139821:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar met antistatische en hittebestendige eigenschappen		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

C.- Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Lineair lagedichtheidpolyethyleen (LLPDE), Penetratietijd:> 480 min, Dikte: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Gelaatsscherm	 CAT II	EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

E.- Lichaamsbescherming

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D **Vluchtige organische stoffen:**

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	98 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	838,26 kg/m ³ (838,26 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	6,16
Gemiddelde molecuulmassa:	92,54 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Koolwaterstoffen
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	56 - 57 °C
Dampspanning op 20 °C:	80000 Pa
Dampspanning op 50 °C:	26717,81 Pa (26,72 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

	Dichtheid op 20 °C:	855,4 kg/m ³
0,855	Relatieve dichtheid op 20 °C:	
0,56 mPa·s	Dynamische viscositeit op 20 °C:	
0,65 mm ² /s	Kinematische viscositeit op 20 °C:	
<20,5 mm ² /s	Kinematische viscositeit op 40 °C:	
Niet	Concentratie:	van toepassing *
pH:	5 - 8	
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *	
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *	
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *	
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *	
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *	
Ontvlambaarheid:		
Vlampunt:	-17 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *	Zelfontstekingstemperatuur: 343 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *	
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *	

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

Deeltjeskenmerken:

Mediane equivalente diameter: Niet van toepassing *

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysieke gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen: Niet van toepassing * Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing *

Bijtend voor metalen: Niet van toepassing * Verbrandingswarmte: 30,24 kJ/g

Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare Niet van toepassing * bestanddelen:

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing *

Brekingsindex: Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.6

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere	Gevaarlijke ontledingsproducten
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden	Zie rubriek 1

10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Ontvlammingsgevaar	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.

- Corrosief/irriterend: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid enbraakneigingen veroorzaken. B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar hetgeclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.

- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar hetgeclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3. C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Veroorzaakt huidontsteking.

- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogletsels na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze nietgeclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.

IARC: Tolueen (3); Xyleen (3); Ethylbenzeen (2B)

- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen nietgeclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

- Giftig voor de reproductie: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen nietgeclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.

- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen nietgeclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken. G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Schadelijke effecten op de gezondheid in geval van herhaalde opname, contact met de huid of inademing, hetgeen aanleiding geeft tot depressie van het centrale zenuwstelsel wat hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn kan veroorzaken.

- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen nietgeclassificeerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3. H- Toxiciteit door inademing:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 oraal	5580 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	12124 mg/kg	Rat
	LC50 bij inademing van nevels	28,1 mg/L (4 h)	Rat
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	3523 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	17 mg/L	Rat
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 oraal	12789 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	14112 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	23,4 mg/L (4 h)	Rat

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LD50 oraal	5800 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	7426 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	76 mg/L (4 h)	Rat
butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 oraal	800 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	3430 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	24 mg/L (4 h)	Rat
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oraal	3500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	15354 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	17,2 mg/L	Rat
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 oraal	4000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	6400 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	23,5 mg/L (4 h)	Rat

De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):

ATE mix		Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is
Oraal	26666,67 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %
Via de huid	11000 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %
LC50 bij inademing van nevels	136,32 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode)	0 %

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Vis
	EC50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Niet van toepassing		
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Schaaldier
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alg
butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alg
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alg

Chronische toxiciteit:

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC Niet van toepassing		
	NOEC 23,2 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC Niet van toepassing		
	NOEC 2212 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC 1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
	NOEC 1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier
butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NOEC Niet van toepassing		
	NOEC 4,1 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC Niet van toepassing		
	NOEC 0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

12.3

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BZV5	2,5 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	100 %
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing	Periode	5 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	84 %
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	96 %
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	88 %
butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BZV5	1,71 g O2/g	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	2,46 g O2/g	Periode	19 dagen
	BZV5/CZV	0,7	% biologisch gedegradeerd	98 %
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	90 %
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BZV5	2,03 g O2/g	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	2,31 g O2/g	Periode	20 dagen
	BZV5/CZV	0,88	% biologisch gedegradeerd	89 %

Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

Identificatie		Vermogen tot bioaccumulatie	
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9		BCF	90
		POW log	2,73
		Potentieel	Gemiddeld
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1		BCF	4
		POW log	1,78
		Potentieel	Laag
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2		BCF	1
		POW log	-0,24
		Potentieel	Laag
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7		BCF	9
		POW log	2,77
		Potentieel	Laag

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF	1
	POW log	0,88
	Potentieel	Laag
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	POW log	3,15
	Potentieel	Laag
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	POW log	0,29
	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	2,793E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetensioning	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	2,304E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	2,567E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	2,859E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Gevaarlijk

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)

HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP3 Ontvlambaar, HP10 Vergiftig voor de voortplanting, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2023 en RID 2023:



14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: VERF-VERWANTE PRODUCTEN

14.3 Transportgevaarenklasse(n): 3

Etiketten: 3

14.4 Verpakkingsgroep: II

14.5 Milieugevaren: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen: 163, 367, 640D, 650

Tunnelrestrictiecode: D/E

Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9

Beperkte hoeveelheden: 5 L

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 41-22:

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

14.2		14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN1263
		Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	VERF-VERWANTE PRODUCTEN
		14.3 Transportgevaarenklasse(n):	3
		Etiketten:	3
14.4		Verpakkingsgroep:	II
		14.5 Mariene verontreiniging:	Nee
		14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
		Bijzondere bepalingen:	163, 367
		EmS-codes:	F-E, S-E
		Fysische-chemische eigenschappen:	zie rubriek 9
		Beperkte hoeveelheden:	5 L
		Segregatiegroep:	Niet van toepassing
		14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:	Niet van toepassing
Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:			
In toepassing van IATA/ICAO 2025:			
		14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN1263
		14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	VERF-VERWANTE PRODUCTEN
		14.3 Transportgevaarenklasse(n):	3
		Etiketten:	3
		14.4 Verpakkingsgroep:	II
		14.5 Milieugevaren:	Nee
		14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
		Fysische-chemische eigenschappen:	zie rubriek 9
		14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:	Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: *Tolueen (108-88-3)*; *Xyleen (1330-20-7)*
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 2024/590, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: Niet van toepassing **Seveso III:**

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lage drempel inrichtingen	Voorschriften voor hoge drempel inrichtingen
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5000	50000

RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Bevat Tolueen in hoeveelheid hoger dan 0,1 % gewicht. Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, indien de stof of het mengsel wordt gebruikt in kleefstoffen of spuitverf die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: Bevat aceton. Product krachtens naleving van artikel 9. Producten die echter precursoren voor explosieven bevatten in een dermate geringe mate en in dermate complexe mengsels dat het technisch extreem moeilijk is de precursoren voor explosieven eruit te extraheren, moeten uitgesloten zijn van het toepassingsgebied van deze verordening.

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.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

B2

Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

- Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten

- Verordening (EG) n r. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia

- Verordening (EG) nr. 551/2009 van de Commissie van 25 juni 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het

Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen V en VI daarbij aan te passen

- Verordening (EG) nr. 907/2006 van de Commissie van 20 juni 2006 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen III en VII daarbij aan te passen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van

Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

**Roberlo Cellulose Thinner 5L/10L/25L/200L
CT05 / CT10 / CT25 / CT200**

Datum van samenstelling: 19-3-2025

Versie: 1

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen **Verordening nr. 1272/2008 (CLP)**:

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Repr. 2: H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatiemethode:

Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode

STOT SE 3: Berekeningsmethode

STOT RE 2: Berekeningsmethode

Repr. 2: Berekeningsmethode

Eye Dam. 1: Berekeningsmethode

Asp. Tox. 1: Berekeningsmethode

Flam. Liq. 2: Berekeningsmethode (2.6.4.3.)

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>

Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. <http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

CZV: chemisch zuurstofverbruik

BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen

BCF: bioconcentratiefactor

LD50: dodelijke dosis 50

LC50: dodelijke concentratie 50

EC50: effectieve concentratie 50

Log POW : logaritme van octanolwaterpartitiecoëfficiënt

Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof

UFI: unieke identificatiecode van formules

IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek

ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAAD -