

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Synoniemen:	verdunner	
Herkomst:	EU	
REACH Reg. Nr.:	substance excluded from registration under exemption art. 2 (7) (d).	
CAS-nr:		Formule:
Aard:	mengsel	Moleculairgewicht:
GHS Index Nr.:		klant etiket:
EINECS-nr:		R&D nummer:
RTECS-code:		
Hazchemcode:		
NFPA-code:		

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

	<u>Leverancier</u>	<u>Fabrikant</u>
Naam:	Roberlo Nederland BV	
Adres:	Energieweg 17	
Postcode:	6658AE	
Plaats:	Beneden Leeuwen	
Land:	Nederland	
Telefoonnr:	+31 (0)487 591100	
Fax-nr:		
Contact:		
e-Mail:	info@roberlo.nl	
Code:		

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)487 591100

2 Identificatie van de gevaren**Indeling van de stof of het mengsel**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling



Licht ontvlambaar schadelijk

R11	Licht ontvlambaar
R36	Irriterend voor de ogen
R65	Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Etiketteringselementen



Gevaar

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P235	Koel bewaren.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305/P351/P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P313	Een arts raadplegen.
P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Andere gevaren

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoffen

Mengsels

Naam belangrijkste componenten	CAS-nr EINECS-nr	Percentage	Etikettering	Etikettering
1: ACETON	67-64-1	15 - 25	11-36-66-67	EUH066-H225-H319-H336
2: ETHYLACETAAT	200-662-2	15 - 20	11-36-66-67	EUH066-H225-H319-H336
3: TOLUEEN	141-78-6	5 - 25	11-38-48/20-63-65-67	H225-H304-H315-H336-H361-H373
4: XYLEEN, ISOMERENMENGSEL	205-500-4	20 -30	10-20/21-38	H226-H312-H315-H332
5: N-BUTYLACETAAT	108-88-3	20 -34	10-66-67	EUH066-226-336
	203-625-9			
	1330-20-7			
	215-535-7			
	123-86-4			
	204-658-1			

(1) volledige tekst van de R/H-zinnen: zie rubriek 16

4 Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

NA INADEMEN

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

CONTACT MET DE HUID

Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Kleding verwijderen vóór spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

CONTACT MET DE OGEN

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

NA INSLIKKEN

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Geen melk/olie laten drinken. Niet laten braken. Medicinale houtskool toedienen. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.htm). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Bij voorkeur: alcoholbestendig schuim. Verneveld water. BC-poeder. Polyvalent schuim. AFFF-schuim. Koolzuur.

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Volle straal (water of schuim) kan overschuimen veroorzaken.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding vorming van CO en CO₂. Reageert heftig met (sommige) halogenen. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig tot explosief met (sommige) zuren.

Advies voor brandweerlieden**SPECIALE BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN**

Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

SPECIALE BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN

Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Hoofd/halsbescherming. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: persluchttoestel. Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak. Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling".

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Morsvloeistof afdekken met schuim. Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

Verwijzing naar andere rubrieken**7 Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen.

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

Opslaan bij omgevingstemperatuur. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. Onder afdak/in open lucht. Alleen in beperkte hoeveelheid is opslag toegelaten. Kan bewaard worden onder stikstof. In orde met de wettelijke normen.

Beschermen tegen directe zonnestralen.

GESCHIKT MATERIAAL:

metaal roestvrij staal koolstofstaal aluminium nikkel polypropyleen glas blik.

TE MIJDEN MATERIAAL:

polyethyleen.

BIJZONDERE EISEN:

afsluitbaar zuiver correct geëtiketteerd beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

7.3 Specifiek eindgebruik

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

	comp.	ppm	comp.	mg/m ³
Wett. grenswaarde TGG 8 u.:	1.	500		
	2.	20		
Wett. grenswaarde STEL 15 min.:	1.	750		
	2.	-		
Wett. grenswaarde ceiling:				
Wett. grenswaarde:	1.	500	1.	1200
	2.	50	2.	190
Wett. grenswaarde TGG 8 u.:			1.	1210
			2.	150
Wett. grenswaarde STEL 15 min.:			1.	2420
			2.	384
Wett. grenswaarde ceiling:				

zie rubriek 3 voor een beschrijving van de betreffende componenten

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: persluchttoestel. Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel. Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling". Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermkleding. Gasmasker met filtertype AX. Bij hoge damp-/gasconcentratie: perslucht-/zuurstoftoestel. Werknemers jonger dan 18: Omgang met dit product is af te raden. Tijdens zwangerschap: Omgang met dit product is af te raden.

9 Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Aggregatietoestand:	Vloeistof
Geur:	aromatische geur zoete geur fruitige geur
Kleur:	Kleurloos
pH-waarde:	7 - 8
Kookpunt/kooktraject:	
Vlampunt/ontvlambaarheid:	< 5°C
Min. ontstekingsenergie:	1.15
Dampdruk:	247
Relatieve dampdichtheid:	2.0
Relatieve gasdichtheid:	-
Relatieve dichtheid:	0.83 – 0.88
Absolute dichtheid:	830 - 880
Relatieve d. verz. d/l:	
Oplosbaarheid:	Water gedeeltelijk Ether volledig Alcohol volledig
Viscositeit:	0.00033

9.2 Overige informatie NL L 133/22 Publicatieblad van de Europese Unie 31.5.2010

Soortelijke geleiding:	500000
Vriespunt:	
Ontbindingstemperatuur:	
Sublimatietemperatuur:	
Smelpunt/smelttraject:	
Zelfontbrandingstemperatuur:	
Explosie grens:	
Explosie grens:	
Kristallisatiepunt:	
Verdelingscoëfficiënt:	
Stortdichtheid:	
Oppervlaktespanning:	
pH 1 procent ige:	
Stabiliteit:	
pKa:	

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4 Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN:
oxidatiemiddelen. (sterke) zuren halogenen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding vorming van CO en CO₂. Reageert heftig met (sommige) halogenen. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig tot explosief met (sommige) zuren.

11 Toxicologische informatie

Carcinogeniteit:	A4
Huidopname:	
Carcinogeniteit:	
Huidopname/sensibilisatie:	
Mutageniteit:	
Zwangerschap:	-
Huidopname:	
LD50 oraal rat:	5800
LD50 dermaal rat:	20000
LD50 dermaal konijn:	
LC50 inhalatie rat:	71
	30000
IARC-groep:	
EG carc. categorie:	
EG muta. categorie:	
EG repr. categorie:	
DNEL:	
PNEC:	
ATE oraal:	
ATE dermaal:	
ATE inademing:	

Huidcorrosie:
Huidirritatie:
Ernstig oogletsel:
Oogirritatie:
Inhallatieallergeen:
Huidallergeen:
Mutageniteit in geslachtscellen:
Kankerverwekkendheid:
Voortplantingstoxiciteit:
STOT eenmalig oraal:
STOT eenmalig dermaal:
STOT eenmalig inhallatie:
STOT herhaaldelijk oraal:
STOT herhaaldelijk dermaal:
STOT herhaaldelijk inhallatie:
Aspiratiegevaar:
Acuut aquatisch gevaar:
Chronisch aquatisch gevaar:
LC50 (voor vissen):
EC50 (voor schaaldieren):
ErC50 (voor algen):

Informatie over toxicologische effecten

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Schadelijk voor algen. Remt fotosynthese bij algen. Schadelijk voor vissen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

12.3 Bioaccumulatie

Weinig bioaccumuleerbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Vluchtig. Niet oplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6 Andere schadelijke effecten

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2037/2000, PB L244 van 29/09/2000). Remt het actief slib bij 500 mg/l , 50%. Niet schadelijk voor actief slib bij 440 mg/l.

13 Instructies voor verwijdering

Euralcode: 07 01 04* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
 1e KGA-code: III halogeenarm org. afval (III)
 2e KGA-code:

AFVALVOORSCHRIFTEN

Gevaarlijk afval (91/689/EEG).

VERWIJDERINGSMETHODEN

Mag naar bedrijfswaterzuiveringsinstallatie afgevoerd worden. Niet in het riool of het milieu lozen. Gecontroleerd verbranden. Niet storten. Herwinnen door destillatie.

Afvalverwerkingsmethoden**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

GEVI-nr: 33 (ADR)Naam:
 UN-nr: 1993 (UN)Naam: Brandbare vloeistof, n.e.g.

	UN	Weg	Spoor	Binnenvaart	Zeevracht	Luchtvracht
Klasse:	3	3	3	3	3	3
Groep:	II	II	II	II		
Subrisico's:	-					-
Code tunnelbeperking:						
Etiket(ten) op tanks:		30				
Etiket(ten) op colli:		30				
Transport Emergency Card:						
Bladzijde:					3102 (1998 edit.)	
EMS nummer:					F-E, S-D	
MFAG nummer:					-	
Marine pollutant:					-	
Instructie 1:						305/Y305
Instructie 2:						307

**15 Regelgeving**

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

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Werd niet uitgevoerd

16 Overige informatie

De volledige tekst van de R-zinnen die in rubriek 3 voorkomen:

R11	Licht ontvlambaar
R36	Irriterend voor de ogen
R38	Irriterend voor de huid
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

De volledige tekst van de R/H-zinnen die in rubriek 3 voorkomen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361.103	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H371.103	Kan schade aan organen veroorzaken bij inslikken