

Datum van herziening 22-05-2020, versie 2

**Deel 1 - Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming****1.1 Productidentificatie**

<b>Productnaam</b>	Lightclean
<b>Catalogusnr.</b>	LCW
	Component in Lightspeed kit LSP15K.
<b>CE-nr.</b>	208-760-7
<b>CAS-nr.</b>	540-88-5
<b>REACH-registratienr.</b>	Niet van toepassing

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Oppervlaktereiniger voor onderwaterverlichtingstoestellen.
--------------------------------	---

**1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad**

<b>Leverancier</b>	Propspeed International Limited PO BOX 83232 Edmonton Auckland Nieuw-Zeeland <a href="http://www.propspeed.com">www.propspeed.com</a>
<b>Telefoon</b>	+64 9 524 1470
<b>Fax</b>	+64 9 813 5246
<b>E-mail (competent persoon)</b>	info@propspeed.com

**1.4 Noodnummer**

<b>Noodnummer</b>	+64 4 917 9888 (ChemCall)
	(24u/24 - 365 d/jaar)

## Deel 2 - Identificatie van gevaren

### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

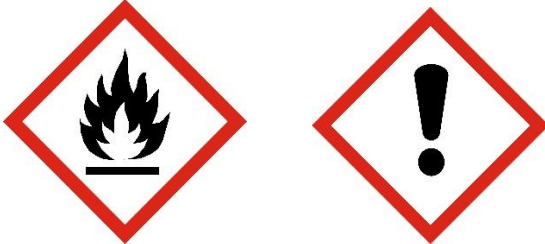
Classificatie volgens EG-verordening nr. 1272/2008:

Gevarenklasse	Gevarencategorie	H-code
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2	H225
Acute toxiciteit	Categorie 4	H332

### 2.2 Labelelementen

Labeling volgens EG-verordening nr. 1272/2008 (CLP)

#### Gevarenpictogrammen:



#### Signaalwoord: Gevaar

#### Gevarenaanduidingen:

##### [H-code: Gevareninformatie]

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H332: Schadelijk bij inademing.

#### Aanvullende gevarenaanduidingen (EU):

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Voorzorgsmaatregelen:

##### [P-code: Veiligheidsinformatie]

##### Algemeen

P101: Houd de verpakking of het label van het product bij de hand als medisch advies nodig is.

P102: Buiten bereik van kinderen bewaren.

P103: Lees het label voor gebruik.

##### Preventie

P210: Uit de buurt houden van hitte/vonken/open vuur/ hete oppervlakken. — Roken verboden.

P233: Houd verpakking goed gesloten.

P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

##### Opslag

P403 + P235: Op een goed geventileerde plaats opslaan. Koel bewaren

##### Eliminatie

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Gereduceerde labeling ( $\leq 125$  ml) volgens EG-verordening nr. 1272/2008.**

**Afwijkingen als bedoeld in deel 1.5.2.1. van bijlage I.**

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H332: Schadelijk bij inademing.

Aanvullende gevarenaanduidingen (EU):

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

P101: Houd de verpakking of het label van het product bij de hand als medisch advies nodig is.

P102: Buiten bereik van kinderen bewaren.

P103: Lees het label voor gebruik.

P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

### 2.3 Andere gevaren

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## Deel 3 - Samenstelling/informatie over ingrediënten

### 3.1 Stoffen

#### <Gevaarlijke ingrediënten>

CAS-nr.	CE-nr.	Stof	Concentratie %	Classificatie volgens EG-verordening nr. 1272/2008	
	REACH-registratienr.				
540-88-5	208-760-7	tert-butylacetaat	$\geq 99,9$	Ontvl.	H225
	Niet van toepassing	Index REACH-nr. 607-026-00-7		Vloeist. 2 Acute tox. 4	

### 3.2 Mengsels

Niet van toepassing.

## Deel 4 - Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie:

- Roep medische hulp in als de symptomen aanhouden.
- Laat deze instructies aan uw arts zien.

#### Na inademing:

- Slachtoffer uit gevarezone verwijderen. Zoek frisse lucht op en breng het slachtoffer in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Slachtoffer frisse lucht laten inademen.
- Mond spoelen.
- Pas kunstmatige beademing toe als het slachtoffer niet ademt.
- Als braken optreedt, plaats het slachtoffer dan met het gezicht naar beneden, met het hoofd opzij en lager dan de heupen, om te voorkomen dat braaksel de longen binnendringt.
- Bij optreden van symptomen een arts raadplegen.

**Na huidcontact:**

- Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen.
- Was de huid enkele minuten met zeep en veel water.
- Bij sterke verontreiniging direct douchen.
- Roep medische hulp in als irritatie aanhoudt. Laat deze instructies en label zien.

**Na oogcontact:**

- Spoel onmiddellijk met veel stromend water. Houd de oogleden uit elkaar om het hele oppervlak van de ogen uit te spoelen.
- Verwijder contactlenzen als dit eenvoudig kan.
- Roep medische hulp in als irritatie aanhoudt. Laat deze instructies en label zien.

**Na inslikken:**

- Nooit een bewusteloos persoon iets via de mond toedienen.
- Als het slachtoffer bij bewustzijn is, mond spoelen.
- GEEN braken opwekken.
- Let op bij onbedoeld braken: gevaar voor inademing. Leun voorover om te voorkomen dat braaksel de luchtwegen binnendringt. Houd de luchtwegen vrij. Longfalen mogelijk na inademen van braaksel.
- Onmiddellijk een arts raadplegen. Laat deze instructies en label zien.

**4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld**

Oog: ernstige oogirritatie

Huid: Irritatie. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Inademing: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, vermoeidheid, hoesten, ademhalingsmoeilijkheden, misselijkheid, braken

Inslikken: maag- / darmstoornissen, duizeligheid, narcose, misselijkheid en braken

**4.3 Indicatie van de vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling**

Behandel symptomatisch.

**Deel 5 - Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel, alcohol compatibel schuim, kooldioxide of droog poeder.  
Verwijder veilig ontvlambare verpakkingen uit de gevarezone.

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Niet van toepassing.

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

Ontvlambare vloeistof. Gevaar voor ontbranding. Kan gevaarlijke verbrandingsgassen en dampen vormen.

Kan bij verbranding giftige dampen en koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>) afgeven. Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Pas op voor flashback.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Draag autonome ademhalingsapparatuur en geschikte beschermingsmiddelen. Volg de algemene brandvoorzorgsmaatregelen die op de werkplek zijn aangegeven. Gebruik waternevel om gesloten verpakkingen te koelen die uit de gevarenzone zijn verplaatst.

## **Deel 6 - Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**

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

Omdat het product slechts in kleine hoeveelheden op doordrenkte doekjes wordt geleverd, is het risico van onbedoeld vrijkomen laag. Neem echter altijd de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (zie deel 8) om elke vorm van contact met de stof te vermijden. Persoonlijke beschermende kleding moet gescheiden worden gehouden van andere kleding.
- Neem de goede praktijken op het gebied van gezondheid en veiligheid in acht.
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Raak het product NIET aan en vermijd contact met huid, ogen en kleding.
- Damp, spuitnevel en rook NIET inademen.
- NIET roken, GEEN vlammen of andere ontstekingsbronnen gebruiken.

Het product kan een heftige reactie veroorzaken.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom verder morsen als dit zonder risico kan worden gedaan. Niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater, kelders en andere besloten ruimtes terecht laten komen. Gevaar voor explosie. Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten als de afvoer vervuild is.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Niet met water laten weglopen. Houd rekening met mogelijke materiaalbeperkingen (zie deel 7 en 10). Voorkom verder morsen indien dit geen risico's oplevert en vang het product op. Gemorst product opnemen met absorberende, niet-ontvlambare, inerte materialen (zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet, speciale absorberende korrels of poeder, etc.). Product opslaan in een schone geschikte houder met een goed sluitend deksel voor verwijdering, met vermelding van de inhoud. Verwijderen als speciaal afval in overeenstemming met lokale voorschriften. Waternevel of -mist kunnen worden ingezet om dampen te verspreiden / absorberen. Ventileer en reinig het getroffen gebied. Instructies voor verwijdering: zie deel 13.

### **6.4 Verwijzing naar andere hoofdstukken**

Incompatibele materialen: zie deel 7 en 10.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie deel 8.

Instructies voor verwijdering: zie deel 13.

## **Deel 7 - Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering**

- Lees voor gebruik het label en neem de voorzorgsmaatregelen op het label in acht.
- Lees voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.
- Zorg voor voldoende ventilatie of gebruik het product buitenshuis.
- Voorkom concentratie van het product in besloten ruimtes en meet / controleer de atmosfeer.
- Betreed GEEN besloten ruimtes waar het product zich bevindt als de atmosfeer niet eerst is gemeten en gecontroleerd.
- De atmosfeer moet regelmatig worden gemeten en gecontroleerd aan de hand van vastgestelde blootstellingsnormen (zie deel 8).
- Uit de buurt van hitte/vonken/open vuur/ hete oppervlakken houden. — Roken verboden.
- Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.
- Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Volg de algemene brandvoorzorgsmaatregelen die op de werkplek zijn aangegeven.
- Uit de buurt houden van incompatibele materialen zoals vermeld in deel 10.
- Adem geen dampen in.
- Houder en ontvangende apparatuur aarden/vastzetten
- Gebruik explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur.
- Houd de houder goed gesloten wanneer deze niet wordt gebruikt.
- Voorkom concentratie van het product in besloten ruimtes.
- Was uw handen grondig na gebruik.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik van dit product. Uit de buurt blijven van eten, drinken en diervoeder.
- Damp kan vanwege statische elektriciteit ontbranden tijdens het pompen of gieten.

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit**

- Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Bewaar in originele verpakking.
- Bewaar verpakkingen in een vuurvaste, rookvrije ruimte.
- Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Uit de buurt van water en vocht houden.
- Houd verpakkingen goed gesloten.
- Uit de buurt van hitte/vonken/open vuur/ hete oppervlakken en ontstekingsbronnen houden.
- Bescherm verpakkingen tegen fysieke schade en inspecteer regelmatig op gebreken of lekken.
- Tegen zonlicht beschermen.
- Uit de buurt houden van incompatibele materialen zoals vermeld in deel 10.
- Achter slot bewaren, in een ruimte die alleen toegankelijk is voor opgeleid en bevoegd personeel.

- Houder en ontvangende apparatuur aarden/vastzetten
- Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.
- Zorg voor geschikte apparatuur om gemorste vloeistoffen op te ruimen en brandblussers in de buurt van de opslagruimte te reinigen.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: < 25 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen specifiek gebruik voorzien behalve zoals vermeld in deel 1.2.

## Deel 8 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke beschermingsmiddelen

### 8.1 Controleparameters

Werkplekblootstellingslimieten (WEL's) voor nationaal vastgestelde chemische stoffen:

- **VK:** EH40 / 2005 Bevat de werkplekblootstellingslimieten (WEL's) voor gebruik met de Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH) 2002 (zoals gewijzigd). Bijgewerkte vierde editie 2020. Uitgegeven met toestemming van de Health and Safety Executive namens de Controller van Her Majesty's Stationery Office.
- **IER:** 2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulation (2001-2019). Uitgegeven door de Health and Safety Authority.

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (WEL's)

Component	Land/regio	TWA (1)		STEL (2)	
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>
tert-butylacetaat	VK	200	966	250	1210
	IER	200	-	-	-
	EU	-	-	-	-

(1) *TWA Time-weighted average (tijdsgewogen gemiddelde): een waarde ten opzichte van een 8-uurs tijdsgewogen gemiddelde referentieperiode*

(2) *Short-term exposure limit (STEL, kortstondige blootstellingslimiet): een grenswaarde waarboven blootstelling niet mag plaatsvinden en die gerelateerd is aan een referentieperiode van 15 minuten*

Derived No Effect Level (DNEL, afgeleide dosis zonder effect)

Component	Blootstelling	Werkzame stoffen			
		Acuut / korte termijn Lokale effecten	Acuut / korte termijn Systemische effecten	Langetermijn Lokale effecten	Langetermijn Systemische effecten
tert-butylacetaat	Inademing	-	714 mg/m <sup>3</sup>	-	159 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	-	-	-	22,5 mg/kg bw/dag

Component	Blootstelling	Algemene populatie			
		Acuut / korte termijn Lokale effecten	Acuut / korte termijn Systemische effecten	Langetermijn Lokale effecten	Langetermijn Systemische effecten
tert-butylacetaat	Inademing	-	710 mg/m <sup>3</sup>	-	47,3 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	-	-	-	13,5 mg/kg bw/dag
	Oraal	-	-	-	13,5 mg/kg bw/dag

Predicted No-Effect Concentration (PNEC, voorspelde concentratie zonder effect)

Component	Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC-waarde
tert-butylacetaat	Zoetwater	16 µg/l
	Intermitterende lozingen (zoetwater)	160 µg/l
	Sediment (zoetwater)	172 µg/kg
	Zeewater	1,6 µg/l
	Sediment (zeewater)	17,2 µg/kg
	Bodem	25 µg/kg
	Sewage treatment plant (STP, zuiveringsinstallatie)	150 µg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimtes. Gebruik explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur. De methoden voor het meten van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de geldende normen.

Draag geschikte persoonlijke beschermende kleding en uitrusting in overeenstemming met de concentraties en hoeveelheden gevaarlijke stoffen op de werkplek.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik van de installatie. Uit de buurt blijven van eten, drinken en diervoeder. Bewaar geen tabak in werkkamers of ruimtes waar het product wordt gebruikt. Vermijd blootstelling voor zwangere vrouwen. Voor werkpauses en na afloop van het werk handen grondig wassen. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Persoonlijke beschermende kleding moet gescheiden worden gehouden van andere kleding. Adem geen rook, dampen of spuitnevel in. Zorg ervoor dat oogspoelstations zich dicht bij de werkplek bevinden. Waarschuw schoonmaakpersoneel voor de gevaarlijke eigenschappen van chemicaliën.

### 8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Gebruik een nauwsluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm met zijbescherming. Europese norm EN 166.

Waarschuwing: contactlenzen zijn gevaarlijk; zachte lenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en bij alle soorten lenzen komen deze in geconcentreerde vorm voor.

### Handbescherming

Draag altijd beschermende handschoenen.



Type materiaal (aanbevolen): Beschermende handschoenen van nitrilrubber.

Materiaaldikte: > 0,4 mm.

Doorbraaktijden van het handschoenmateriaal: > 30 min.

Europese norm EN 374.

De handschoenleverancier beveelt mogelijk andere soorten handschoenen aan.

Inspecteer handschoenen voor gebruik. Houd er rekening mee dat de vloeistof de handschoenen kan binnendringen. Neem de instructies in acht met betrekking tot doorlaatbaarheid en doorbraaktijd, zoals meegeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met de specifieke lokale omstandigheden waaronder het product wordt gebruikt, zoals het risico op snijwonden, slijtage en contacttijd. Waarschuwing: als gevolg van veel verschillende invloedsfactoren (bijv. temperatuur) kan de gebruiksduur van een tegen chemicaliën beschermende handschoen aanzienlijk korter zijn dan de doorbraaktijden volgens de tests. Aangeraden wordt de handschoenen regelmatig te verwisselen. Zorg voor de juiste techniek voor het verwijderen van handschoenen om huidcontact met verontreinigde oppervlakken te vermijden.

Gooi verontreinigde handschoenen weg in overeenstemming met de plaatselijke wetten en goede werkwijzen.

### **Bescherming van de huid en het lichaam**

Draag ondoordringbare beschermende kleding met lange mouwen. Draag vlamvertragende antistatische beschermingsmiddelen. Draag geschikte persoonlijke beschermende kleding en uitrusting in overeenstemming met de concentraties en hoeveelheden gevaarlijke stoffen op de werkplek.

### **Ademhalingsbescherming**

Gebruik een geschikt gecertificeerd ademhalingsmaskers wanneer:

- er niet voor voldoende ventilatie kan worden gezorgd
- blootstellingslimieten zijn overschreden
- er dampen/aerosolen ontstaan.

Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de concentraties en hoeveelheden gevaarlijke stoffen op de werkplek en in overeenstemming met de Europese normen NF EN.

Voorbeelden van geschikte ademhalingsmaskers: Ademhalingsbeschermingsapparaat met halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker (als het masker het enige gebruikte beschermingsmiddel is) in overeenstemming met de erkende Europese normen NF EN. Aanbevolen filtertype: Filter A of ABEK, in overeenstemming met erkende normen, zoals NF EN 14387.

Neem de maximale draagtijd van adembeschermingsmiddelen in acht. Ademhalingsbeschermingsmiddelen moeten de juiste pasvorm hebben en op de juiste manier worden gebruikt en onderhouden. De werkgever moet ervoor zorgen dat onderhoud, reiniging en testen van adembeschermingsmiddelen worden uitgevoerd volgens de instructies van de fabrikant.



### 8.2.3 Beheersingsmaatregelen milieublootstelling

Laat producten niet in het riool, het oppervlakte- en grondwater terechtkomen.

## Deel 9 – Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	vloeistof
Kleu	kleurloos
Geur	fruitig
Geurdrempel	gegevens niet beschikbaar
pH	-gegevens niet beschikbaar
Vriespunt	-gegevens niet beschikbaar
Smeltpunt	-58 °C
Kookpunt en kooktraject	95,1 °C – 97,8 °C
Vlampunt	16,6 °C – 22,2 °C
Verdampingssnelheid	gegevens niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	gegevens niet beschikbaar
Explosiegrenzen	ondergrens: 1,5%, bovengrens: 1,7%
Dampdruk	6,3 kPa bij 25 °C
Dichtheid	0,866 bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	4,0 (lucht=1)
Oplosbaarheid	Gedeeltelijk oplosbaar in water (≈ 6,7 g/l)
Soortelijk gewicht	0,87 - 0,92 g/cm <sup>3</sup>
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	1,76 (LogP)
Zelfontbrandingstemperatuur	589 °C bij 101,5 kPa
Brekingsindex	1,386
Ontledingstemperatuur	gegevens niet beschikbaar
Viscositeit	gegevens niet beschikbaar

## Deel 10 – Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale verwerkings- en opslagomstandigheden.

Andere belangrijke informatie kan in andere delen van dit hoofdstuk worden vermeld.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale verwerkings- en opslagomstandigheden. Onderhoudstijd: 10 - 60 min (20 °C)

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

Explosiegevaar met: sterke oxidatiemiddelen.  
Kan heftig ontleden bij contact met: alkalihydroxiden.  
Heftige reactie met: sterke basen, sterke zuren en nitraten.

#### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

#### **10.5 Incompatibele materialen**

Contact vermijden met: oxidatiemiddelen, zuren, sterke oxidatiemiddelen en sterke basen.

#### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Kan koolstofdioxide vormen: koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Kan brandbaar gas afgeven.

Kan in geval van brand gevaarlijke ontledingsproducten vormen.

### **Deel 11 - Toxicologische informatie**

#### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

##### **[tert-butyl-acetaat]**

##### **Acute toxiciteit**

LD50 (oraal) 4.100 mg/kg (rat)

LC50 (inademing) 4.211 ppm/6h (rat)

LD50 (dermaal) > 2.000 ml/kg (konijn)

Maag-/darmstoornissen. Gevaar bij inademing bij braken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken.

##### **Huidcorrosie/-irritatie**

Irritatie. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

##### **Oogletsel/-irritatie**

Oogirritatie.

##### **Sensibilisatie van de huid/sensibilisatie van de luchtwegen**

Geen gegevens beschikbaar.

##### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Geen gegevens beschikbaar.

##### **Carcinogeniteit**

Geen gegevens beschikbaar.

##### **Voortplantingstoxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar.

##### **Teratogeniteit**

Geen gegevens beschikbaar.

##### **Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige of herhaalde blootstelling)**

Geen gegevens beschikbaar.

##### **Gevaar bij inademing**

Gevaar bij inademing bij braken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken.

Bron: ECHA en Franse INRS

### 11.2 Verdere informatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Inademing van dampen met een hoge concentratie kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

## Deel 12 - Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Tert-butyl-acetaat	Vis ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50 - 240 mg / l - 96h - semi-statisch Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ) EC50 - 350 mg / l - 48h - semi-statisch
--------------------	--

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Tert-butyl-acetaat	Aërobe biologische afbreekbaarheid – Blootstellingstijd 28d Resultaat: 50%: Inherent biologisch afbreekbaar
--------------------	--

### 12.3 Bioaccumulatief potentieel

Tert-butyl-acetaat	Geen gegevens beschikbaar.
--------------------	----------------------------

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Tert-butyl-acetaat	Geen gegevens beschikbaar.
--------------------	----------------------------

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Tert-butyl-acetaat	De stof wordt niet als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) / zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) beschouwd.
--------------------	---

### 12.6 Andere nadelige effecten

Voorkom lozing in het milieu.

## Deel 13 – Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product en verpakking afvoeren als gevaarlijk afval. Afvoeren in overeenstemming met de Europese richtlijnen inzake afval en gevaarlijk afval. Afvoeren in overeenstemming met de lokale voorschriften. Bewaar in originele verpakking. Ga voorzichtig om met lege verpakkingen, aangezien restdampen ontvlambaar zijn.




### Verwijdering van product/verpakking

Inhoud en verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf voor gevaarlijk afval. Niet lozen in riolering. Lege verpakkingen bevatten productresten (vloeistof of damp) en kunnen gevaarlijk zijn. Behandel verontreinigde verpakkingen op dezelfde manier als de stof zelf. Houd het product en de lege verpakking uit de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen.

### Wetgeving inzake afvalverwijdering ref. nr. (EC)

Het is niet mogelijk om een afvalcode voor dit product te bepalen in overeenstemming met de European Waste Catalogue (EAK, Europese afvalcatalogus), aangezien het alleen mogelijk is om het te classificeren op basis van hoe het door de klant wordt gebruikt. De afvalcode wordt binnen de EU in overleg met de afvalverwerker bepaald.

## Deel 14 - Transportinformatie

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN1123	UN1123	UN1123
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	BUTYLACETATEN	BUTYLACETATEN	BUTYLACETATEN
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	 3	 3	 3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II	II	II
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Nee	Nee	Nee

Hazchem-code 3YE.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport met lokale gebruikers: transporteer altijd in deugdelijke en veilige verpakkingen. Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren, op de hoogte zijn van de maatregelen die moeten worden genomen bij een ongeval of bij onbedoeld vrijkomen.

### 14.7 Bulktransport overeenkomstig bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code

Niet beschikbaar.

## Deel 15 - Informatie over regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving m.b.t. de stof of het mengsel

Neem de EU- en nationale voorschriften in acht. Zie deel 2 voor informatie over het labelen.

Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van het gevaar van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (Seveso III): Niet van toepassing.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is voor dit product geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd door de fabrikant.

## Deel 16 - Overige informatie

### Product

De informatie in dit document is gebaseerd op onze kennis op het moment van publicatie. De eigenschappen van het beschreven product vormen geen garantie in de juridische zin van het woord. De verstrekking van dit document ontslaat de koper van het product niet van zijn verantwoordelijkheid om te voldoen aan de wet- en regelgeving die van kracht is voor dit product. Deze verklaring is van toepassing op de wederverkoop en distributie van het product, of van stoffen of goederen die dit product bevat, in andere rechtsgebieden en met inachtneming van de industriële en commerciële eigendomsrechten van derden. Als het beschreven product is verwerkt of vermengd met andere stoffen of materialen, is de informatie in dit document mogelijk niet geldig voor het aldus vervaardigde nieuwe product, tenzij expliciet vermeld. Als het product wordt herverpakt, dient de klant de vereiste veiligheidsinformatie te verstrekken.

### Legenda

CAS	Chemical Abstracts Service (CAS-nummer)
ppm	delen per miljoen
LD50	Dodelijke dosis 50%: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof die voor 50% dodelijk is gedurende een gespecificeerd tijdsinterval
LC50	Dodelijke concentratie 50%: de LC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die voor 50% dodelijk is gedurende een gespecificeerd tijdsinterval
EC50	Effectieve concentratie 50%
vPvB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend
WEL	Blootstellingslimiet op de werkplek
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Verordening voor registratie, autorisatie, evaluatie en beperking van chemische stoffen
CLP	Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
ADR/RID	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG	Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen
IATA	Internationale Luchtvaartorganisatie

Ontvl. Liq.	Ontvlambare vloeistof
Acute Tox.	Acute toxiciteit

