	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
 Handelsnaam : Vaebond Contact  
 Productgroep : Handelsproduct

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik : Industrieel gebruik  
 Gebruik van de stof of het mengsel : Industrieel gebruik  
 Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad. TDS Vaebond Contact

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Imperbel N.V./S.A  
 Guido Gezellestraat 123  
 1654 Beersel (Huizingen), Belgium  
 Tel.+32 2 334 87 00  
 Fax:+32 2 378 14 69  
 infobe@derbigum.com  
 www.derbigum.be

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88


## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

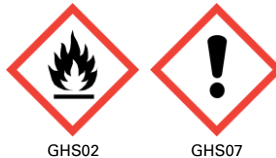
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord :

Bevat :

Gevarenaanduidingen (CLP) :

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

Extra zinnen :

- : Gevaar
- : Ethylacetaat, butanon; ethylmethylketon
- : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 - Inademing van rook, damp vermijden.  
P280 - Draag oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren :


- : De dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
Ethylacetaat (141-78-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Ethylacetaat	(CAS-Nr) 141-78-6 (EG-Nr) 205-500-4 (Catalogus-nr.) 607-022-00-5	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butanon; ethylmethylketon	(CAS-Nr) 78-93-3 (EG-Nr) 201-159-0 (Catalogus-nr.) 606-002-00-3	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen


Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie ook rubriek 8 . Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Symptomatische behandeling.
Inademen	: Voor frisse lucht zorgen. Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. De huid met overvloedig water en zeep wassen. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.
Contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.
Inslikken	: De mond spoelen. Drink 1 of 2 glazen water. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Onderdrukking van het centraal zenuwstelsel. Hoofdpijn.
Contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. roodheid, jeuk, tranen.
Inslikken	: Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water, Alcoholbestendig schuim, Koolstofdioxide, Droogblusmiddel.  
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

Specifieke risico's : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>). Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

Explosiegevaar : Kan bij gebruik een ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Speciale bescherming bij de brandbestrijding. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. Evacueer het personeel naar een veilige plaats. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. De damp/aërosol niet inademen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Verwijzing naar andere rubrieken 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen


Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Indammen. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals zand, aarde, vermiculiet of gemalen kalksteen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. De locatie dient over een lekkageplan te beschikken, zodat er beschermingsmaatregelen zullen zijn om de impact van occasionele lozingen te minimaliseren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting . Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting . Contact met de huid en de ogen vermijden. De damp/aërosol niet inademen. De dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Voorkom de ophoping van elektrostatische lading. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Elektrische apparatuur moet op een geschikte wijze beveiligd zijn. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet roken. Na gebruik de dop onmiddellijk terugplaatsen. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.
Hygiënische maatregelen	: Handen en gezicht voor pauzes en direct na omgang met het product wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Besmette kleding en schoenen uittrekken. Handhaaf een goede industriële hygiëne.

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

Technische maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. Opslag van brandbare vloeistoffen . Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Geen perslucht gebruiken voor vullen, ontladen of hanteren. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Niet-verenigbare stoffen of mengsels	: water. Plastic.
Opslagtemperatuur	: 8 – 35 °C
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen directe zonnestralen.
Verpakkingsmateriaal	: Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan. Geschikt materiaal: Aluminium. Roestvrij staal. Staal.


### 7.3. Specifiek eindgebruik

Niet van toepassing.


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

### 8.1. Controleparameters


Ethylacetaat (141-78-6)		
EU	IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL TWA [ppm]	200 ppm
EU	IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	1050 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	300 ppm
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	2100 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	600 ppm
België	OEL TWA	1461 mg/m <sup>3</sup>
België	OEL TWA [ppm]	400 ppm
België	OEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
België	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Bulgarije	OEL TWA	800 mg/m <sup>3</sup>

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

<b>Ethylacetaat (141-78-6)</b>		
Bulgarije	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Bulgarije	OEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	734 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
Kroatië	KGVI (OEL STEL)	1468 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	KGVI (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Cyprus	OEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Cyprus	OEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	OEL TWA [1]	540 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	OEL TWA [2]	150 ppm
Estland	OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA [ppm]	150 ppm
Estland	OEL STEL	1100 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	1100 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	300 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	1800 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Frankrijk	VME (OEL TWA)	1400 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (OEL TWA) [ppm]	400 ppm
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	1500 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm) (TRGS900)	400 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	734 ppm
Gibraltar	OEL STEL	400 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	1468 ppm
Griekenland	OEL TWA	1400 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Griekenland	OEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Hongarije	AK (OEL TWA)	1400 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	CK (OEL STEL)	1400 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL TWA [1]	734 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL TWA [2]	200 ppm


	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

Ethylacetaat (141-78-6)		
Ierland	OEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Italië	OEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Italië	OEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Letland	OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA [ppm]	54 ppm
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
Litouwen	NRV (OEL C)	1100 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	NRV (OEL C) [ppm]	300 ppm
Luxemburg	OEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Malta	OEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Malta	OEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Nederland	TGG-8u (OEL TWA)	734 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	TGG-15min (OEL STEL)	1468 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (OEL TWA)	734 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (OEL STEL)	1468 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Portugal	OEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	400 ppm (indicative limit value)
Roemenië	OEL TWA	400 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA [ppm]	111 ppm
Roemenië	OEL STEL	500 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL [ppm]	139 ppm
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	1500 mg/m <sup>3</sup>
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [2]	400 ppm
Slowakije	NPHV (OEL C)	1100 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA	1400 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Slovenië	OEL STEL	1400 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	1460 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	400 ppm
Spanje	VLA-EC (OEL STEL)	1468 mg/m <sup>3</sup>


	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

<b>Ethylacetaat (141-78-6)</b>		
Spanje	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Zweden	NGV (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
Zweden	KTV (OEL STEL)	1100 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	734 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	1468 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	550 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	150 ppm
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	687,5 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	187,5 ppm (value calculated)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	1400 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [2]	400 ppm
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	2800 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	KZGW (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Australië	OES TWA [1]	720 mg/m <sup>3</sup>
Australië	OES TWA [2]	200 ppm
Australië	OES STEL	1440 mg/m <sup>3</sup>
Australië	OES STEL [ppm]	400 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	1440 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	400 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	2000 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	1400 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	400 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1400 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	400 ppm
<b>butanon; ethylmethylketon (78-93-3)</b>		
EU	IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL TWA [ppm]	200 ppm
EU	IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	295 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	590 mg/m <sup>3</sup> (Butanone)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	200 ppm (Butanone)
België	OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
België	OEL TWA [ppm]	200 ppm
België	OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
België	OEL STEL [ppm]	300 ppm




	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 9 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

<b>butanon; ethylmethylketon (78-93-3)</b>		
Bulgarije	OEL TWA	590 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	OEL STEL	885 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	600 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
Kroatië	KGVI (OEL STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	KGVI (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Cyprus	OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Cyprus	OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	OEL TWA [1]	145 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	OEL TWA [2]	50 ppm
Estland	OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Estland	OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	60 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Frankrijk	VME (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrijk	VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	900 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	300 ppm (restrictive limit)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	600 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm) (TRGS900)	200 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	Biologische grenswaarde	2 mg/l Parameter: 2-Butanone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Gibraltar	OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Griekenland	OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Griekenland	OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Hongarije	AK (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	CK (OEL STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 10 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019


<b>butanon; ethylmethylketon (78-93-3)</b>		
Ierland	OEL TWA [1]	600 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL TWA [2]	200 ppm
Ierland	OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Italië	OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Italië	OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Letland	OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA [ppm]	67 ppm
Luxemburg	OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Luxemburg	OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Malta	OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Malta	OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Nederland	TGG-8u (OEL TWA)	590 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	TGG-15min (OEL STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (OEL TWA)	450 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (OEL STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	200 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	300 ppm (indicative limit value)
Roemenië	OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Roemenië	OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	600 mg/m <sup>3</sup>
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Slowakije	NPHV (OEL C)	900 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Slovenië	OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	600 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm (indicative limit value)
Spanje	VLA-EC (OEL STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 11 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

<b>butanon; ethylmethylketon (78-93-3)</b>		
Spanje	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Zweden	NGV (OEL TWA)	150 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Zweden	KTV (OEL STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	600 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	899 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	220 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	75 ppm
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	275 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	112,5 ppm (value calculated)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	590 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	590 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Australië	OES TWA [1]	445 mg/m <sup>3</sup>
Australië	OES TWA [2]	150 ppm
Australië	OES STEL	890 mg/m <sup>3</sup>
Australië	OES STEL [ppm]	300 ppm
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	150 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	300 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	3000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	590 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	885 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	300 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	590 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm

Aanvullende informatie

: Concentratie meting in de lucht. Individuele blootstelling controleren.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 12 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019


## **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Technische maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Oogspoelfles met zuiver water . Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken : Verwijzing naar andere rubrieken 7.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Materiaalkeuze beschermende kleding	: Neopreen. Nitrilrubber. Polyvinylchloride (PVC)
Bescherming van de handen	: Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374). Kortdurende blootstelling (>30'). Penetratie-index 2 & langdurige blootstelling (>480'). Penetratie-index 6 : NBR (Nitrilkautschuk) (>0,4 mm). Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.
Bescherming van de ogen	: Hermetisch gesloten veiligheidsbril. Draag oogbescherming
Lichaamsbescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Type filter: A. (EN141)
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: Vloeibaar
Kleur	: Wit.
Geur	: esterachtig.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: -17 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 480 – 522 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: 10,33 kPa
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 13 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

Relatieve dichtheid	: 0,85 – 0,95
Relatieve dichtheid verzadigd damp- /luchtmengsel	: > 2,4 (20°C)
Oplosbaarheid	: Geen aanvullende informatie beschikbaar. Water: Niet oplosbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 2000 – 3000 (Spindle 1 / 2,5 RPM / 20 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Explosiegrenzen	: LEL 1,9 vol % UEL 10,2 vol %
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

## **9.2. Overige informatie**

### **9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### **9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Relatieve verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar

(butylacetaat=1)

VOC-gehalte : 73 – 75 %

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Verwijzing naar andere rubrieken 10.5.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**


Geen bij normale bewerking.

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

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Rechtstreeks zonlicht. Hantering en opslag . Verwijzing naar andere rubrieken 7:

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

kunststoffen. water.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 14 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ethanol. Azijnzuur. (Dampen). Verbranding geeft schadelijke en giftige dampen. Gevaarlijke ontledingsproducten : COx.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

<b>Ethylacetaat (141-78-6)</b>	
LD50/oraal/rat	5620 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 5000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 22,5 mg/l (6h)
LC50/inhalatie/4uur/rat (ppm)	4000 ppm/4h
LD50, OECD 401, oraal, konijn	4934 mg/kg bw

<b>butanon; ethylmethylketon (78-93-3)</b>	
LD50/oraal/rat	> 2000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 2000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	32 mg/l
LC50/inhalatie/4uur/rat (ppm)	11700 ppm/4h

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  
pH: Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
pH: Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.


STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

<b>Ethylacetaat (141-78-6)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	900 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	350 ppm (94d, 6h/d, 5d/w)

<b>butanon; ethylmethylketon (78-93-3)</b>	
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	2500 ppmv/6 uur/dag 90d, 6h/d, 5d/wk

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

<b>Vaebond Contact</b>	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 15 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen : Verwijzing naar andere rubrieken 4.2.

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

### **11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen**

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

### **11.2.2 Overige informatie**

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen : Verwijzing naar andere rubrieken 4.2

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**


Milieueigenschappen : Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten. Verstreckte informatie is gebaseerd op de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare producten.

Ecologie - water : Vermijd dat het product het grondwater verontreinigd.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

<b>Ethylacetaat (141-78-6)</b>	
LC50 - Vissen [1]	220 – 250 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Vissen [2]	484 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 - Schaaldieren [1]	560 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 - Andere waterorganismen [1]	3300 mg/l (48 h - Desmodesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [1]	5600 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
ErC50 algen	5600 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (aanvullende informatie)	NOEC, algen 2000 mg/l (96h) Selenastrum capricornutum (OECD 201)
<b>butanon; ethylmethylketon (78-93-3)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 2000 mg/l Dikkopelrits
EC50 - Schaaldieren [1]	> 300 mg/l Daphnia magna (grote watervlo)
EC50 - Schaaldieren [2]	5091 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 16 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Vaebond Contact</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	CAS 141-78-6, CAS 78-93-3 : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
<b>Ethylacetaat (141-78-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	69 % (20d)
<b>butanon; ethylmethylketon (78-93-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Licht biologisch afbreekbaar.

### **12.3. Bioaccumulatie**

<b>Vaebond Contact</b>	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

<b>Ethylacetaat (141-78-6)</b>	
BCF - Vissen [1]	30
Bioconcentratiefactor (BCF)	30 (Leuciscus idus, 30d)
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	0,6
Bioaccumulatie	Laag potentieel.

<b>butanon; ethylmethylketon (78-93-3)</b>	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	0,3 (at 40 °C (at pH 7)
Bioaccumulatie	Laag potentieel.


### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

<b>Vaebond Contact</b>	
Mobiliteit in de bodem	Deze informatie is niet beschikbaar.
Ecologie - bodem	Deze informatie is niet beschikbaar.

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

<b>Vaebond Contact</b>	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.



	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 17 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

Component	
Ethylacetaat (141-78-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### **12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

### **12.7. Andere schadelijke effecten**

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Zorgvuldig hanteren. Verwijzing naar andere rubrieken 7. Hantering en opslag . Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccomodatie.

Aanvullende informatie : Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Niet doorboren of verbranden. Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Geclassificeerd als gevaarlijk afval overeenkomstig de Richtlijnen van de Europese Unie.

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

08 04 09\* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat,


150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd .






Afvalcodes dienen door de gebruiker te worden toegewezen, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
1133	1133	1133	1133	1133
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
LIJMEN	ADHESIVES	Adhesives	LIJMEN	LIJMEN
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1133 LIJMEN, 3, II,	UN 1133 ADHESIVES,	UN 1133 Adhesives, 3,	UN 1133 LIJMEN, 3, II	UN 1133 LIJMEN, 3, II


	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 18 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019


ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
(D/E)	3, II	II		
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Bijzondere bepaling 640H

#### - Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1  
 Bijzondere bepaling : 640D  
 Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l  
 Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2  
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001  
 Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1  
 Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4  
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP8  
 Tankcode (ADR) : LGBF  
 Voertuig voor tankvervoer : FL  
 Vervoerscategorie (ADR) : 2  
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S20  
 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33  
 Oranje identificatiebord :   
 Code tunnelbeperking : D/E  
 EAC code : •3YE

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 19 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

**- Transport op open zee**

Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP8
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-D
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Vlampunt (IMDG)	:
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

**- Luchttransport**


PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 3L

**- Transport op binnenlandse wateren**

Classificeringscode (ADN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 640D
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

**- Spoorwegvervoer**

Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 640D
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 20 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP8

Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF

Transportcategorie (RID) : 2

Expresspakket (RID) : CE7

Gevaaridentificatienummer (RID) : 33

#### **14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

##### **15.1.1. EU-voorschriften**

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	Vaebond Contact ; Ethylacetaat ; butanon; ethylmethylketon
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Vaebond Contact ; Ethylacetaat ; butanon; ethylmethylketon
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	Vaebond Contact ; Ethylacetaat ; butanon; ethylmethylketon

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH


Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 73 – 75 %

##### **15.1.2. Nationale voorschriften**

###### **Frankrijk**

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
1435.3	3. Supérieur à 100 m3 d'essence ou 500 m3 au total, mais inférieur ou égal à 20 000 m3  Nota.-Les débits sont exprimés pour une température de gaz de 273,15 K à une pression de 101,325 kPa.	DC	

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 21 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019


4330.text	Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60° C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans des conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou une température élevée (1).		
4330.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 1. Supérieure ou égale à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	A	2
4330.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 2. Supérieure ou égale à 1 t mais inférieure à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	DC	
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	

#### Duitsland

Referentie Wetgeving	: WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Gevarenclassificatie volgens VbF (Duitsland)	: A I - Vloeistoffen met een vlampunt lager dan 21 °C
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)	: Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

#### Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
----------------------	--

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 22 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

#### Noorwegen

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de Noorse wetgeving. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

#### Zwitserland

WGK CH : 2

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden


<b>Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden</b>
Ethylacetaat butanon; ethylmethylketon

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn : 1-2-3-4-5-7-8-9-10-11-12-14-15-16.

1	Versie	Gewijzigd	
1	Datum van uitgave	Gewijzigd	
2.3	HO	Gewijzigd	
3.2	Samenstelling	Gewijzigd	
7.2	Opslagtemperatuur	Toegevoegd	
9.1	Relatieve dichtheid	Gewijzigd	
9.2	Informatie inzake fysische gevarenklassen	Toegevoegd	
9.2	Andere veiligheidskenmerken	Toegevoegd	
11.2	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 23 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
12.7	Andere schadelijke effecten	Toegevoegd	
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Toegevoegd	
16	Overige informatie	Gewijzigd	

**Afkortingen en acroniemen:**

ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn
ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG
IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association)
IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens
UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens
REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
EC50 = effectieve-concentratie mediaan
TLV = Grenswaarden
TWA = tijdgewogen gemiddelde
STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
persistente, bioaccumulerende, en toxische (PBT).
vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Naam (SDS) : NITRIKOL 2020. Fabrikant/leverancier : Fourny (Belgium). Datum herziening : 30-5-2016.

Opleidingsadvies : Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel. Training van personeel over goede praktijken.


Overige informatie : Inschatting/inschaling. CLP, Berekeningsmethode, Article 9. Fysisch-chemische gevarenbeoordeling: De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het menselijk zelf.

**Integrale tekst van de zinnen H en EUH:**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 24 / 24
		Revisie nr : 7.0
	<b>Vaebond Contact</b>	Datum van uitgave : 31/03/2022
		Vervangt : 05/02/2019

geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.