

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VTA LC 86

Datum van herziening: 30.05.2023

Productcode: 356

Pagina 1 van 9

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

### 1.1. Productidentificatie

VTA LC 86

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

#### Gebruik van de stof of het mengsel

Flocculant

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen gegevens beschikbaar

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

Firma: VTA Austria GmbH  
Weg: Umweltpark 1  
Plaats: A-4681 Rottenbach  
Telefoon: +43(0)7732 4133  
E-mail: vta@vta.cc  
Contactperson: SDB-Abteilung  
E-mail: datenblaetter@vta.cc  
Internet: www.vta.cc  
Bereik: Engineering

Telefax: +43(0)7732 2270

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+43(0) 1-406 43 43-0 (24h);  
(CZ: +420 224919293 a +420 224915402)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Voorzorgsmaatregelen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

#### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

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

### 2.3. Andere gevaren

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VTA LC 86

Datum van herziening: 30.05.2023

Productcode: 356

Pagina 2 van 9

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
9003-29-6	Butene, homopolymer			<25 %
	500-004-7		01-2119493067-32	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Alkanes, C16-20-iso-			<25 %
	700-992-1		01-2119452551-44	
	Asp. Tox. 1; H304			
78330-21-9	Alkohols, C11-14-rich-iso, C13-rich, ethoxylated			1-2,5 %

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
9003-29-6	500-004-7	Butene, homopolymer	<25 %
		inhalatief: LC50 = 19,71 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 2.000 mg/kg; oraal: LD50 = 10.000 mg/kg	
	700-992-1	Alkanes, C16-20-iso-	<25 %
		dermaal: LD50 = 2.000 mg/kg; oraal: LD50 = 10.000 mg/kg	
78330-21-9		Alkohols, C11-14-rich-iso, C13-rich, ethoxylated	1-2,5 %
		oraal: LD50 = 300-2000 mg/kg	

#### Bijkomend advies

De som van de aanwezige koolwaterstoffen is 15-25%.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffer niet onbewaakt laten.

#### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

#### Bij aanraking met de huid

Eerste hulp is meestal niet nodig. Huid met water afspoelen.

#### Bij aanraking met de ogen

In geval van contact met de ogen, onmiddellijk en grondig spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onbeschadigd oog beschermen.

#### Bij inslikken

Geef geen melk of alcoholische dranken. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

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

Volgende symptomen kunnen optreden:

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**VTA LC 86**

Datum van herziening: 30.05.2023

Productcode: 356

Pagina 3 van 9

Maag- en darmstoornissen

Huidirritatie

Oogirritatie

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Watersproeistraal

Schuim

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Droogblusmiddel

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)stikstofoxide (NO<sub>x</sub>)**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Brandresten en verontreinigd bluswater dienen te worden vernietigd overeenkomstig officiële voorschriften.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Personen die geen beschermende uitrusting dragen, moeten uit de buurt van het gebied worden gehouden totdat het reinigen is voltooid.

Alle toepasselijke federale, staats- en lokale voorschriften moeten worden opgevolgd.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Neem voorzorgsmaatregelen om ervoor te zorgen dat het product niet in de riolering terechtkomt.

Voorkom verder lekken of morsen indien dit veilig is.

Informeer de verantwoordelijke autoriteiten als het water of de riolering besmet is.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Plaats in geschikte gesloten containers voor verwijdering.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VTA LC 86

Datum van herziening: 30.05.2023

Productcode: 356

Pagina 4 van 9

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
 Container is gevaarlijk als deze leeg is.  
 Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
 Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).  
 Spoelwater dient te worden afgevoerd in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

#### Bijkomend advies

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren.  
 Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische uitrusting moet voldoen aan de stand van de techniek op het gebied van veiligheidstechniek.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
	Alkanes, C16-20-iso-			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	29,4 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	8,34 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	7,25 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4,17 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	4,17 mg/kg lg/dag

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag oogbescherming als er kans is op blootstelling van de ogen aan vloeistof, damp of nevel.

##### Bescherming van de handen

Geschikt materiaal: Butylrubber

De werkplaatsspecifieke geschiktheid moet worden besproken met de fabrikant van de beschermende handschoenen.

##### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Bij ontoereikende ventilatie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VTA LC 86

Datum van herziening: 30.05.2023

Productcode: 356

Pagina 5 van 9

adembescherming dragen. (ABEK-P2)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar, viskeus
Kleur:	gebroken wit
Geur:	koolwaterstoffen.
Smeltpunt/vriespunt:	<-15 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	ca. 98 °C
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH (bij 20 °C):	3,9 (Concentratie: 10 g/l)
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	>20,5 mm²/s
Wateroplosbaarheid:	gedeeltelijk mengbaar: Viscositeit
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	ca. 1,03 g/cm³
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	
Niet brandbevorderend.	

#### Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Vaststofgehalte:	niet bepaald

#### Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Nee.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## VTA LC 86

Datum van herziening: 30.05.2023

Productcode: 356

Pagina 6 van 9

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
stikstofoxide (NO<sub>x</sub>)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Analogieconclusie Produkt (geschat):

LD50 oraal. Rat: > 5.000 mg/kg

LD50 dermaal. Konijn: > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit (inhalatief); 4 h, Rat: > 20 mg/L

Analogieconclusie Koolwaterstoffen: CAS-nr.: 64742-47-8

LD50 oraal. Rat: > 5.000 mg/kg

LD50 dermaal. Konijn: > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit (inhalatief); 4 h, Rat: > 5,2 mg/L

#### ATEmix getest

	Dosis	Soort	Bron
LD50, oraal	> 5.000 mg/kg	Muis	

#### ATEmix berekend

ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
9003-29-6	Butene, homopolymer				
	oraal	LD50 mg/kg	10.000	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	2.000	Konijn	
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	19,71	Rat	
	Alkanes, C16-20-iso-				
	oraal	LD50 mg/kg	10.000	Rat	OESO 401
	dermaal	LD50 mg/kg	2.000	Rat	OESO 402
78330-21-9	Alkohols, C11-14-rich-iso, C13-rich, ethoxylated				
	oraal	LD50 mg/kg	300-2000	Rat	

#### Irritatie en corrosiviteit

Na oogcontact: corrosief.

Huidcontact: niet irriterend.

#### Overgevoeligheidseffecten

Geen gegevens beschikbaar

#### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Geen indicatie op carcinogeniteit voor de mens.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VTA LC 86

Datum van herziening: 30.05.2023

Productcode: 356

Pagina 7 van 9

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Analogieconclusie:

LC50/96 h/Zebrabarbeel (Danio rerio): > 1-10 mg/L

EC50/48 h/Daphnia magna: 10-100 mg/L

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
9003-29-6	Butene, homopolymer					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1,55	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	OESO 211
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	19,2	72 h	Desmodesmus subspicatus	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202
	Alkanes, C16-20-iso-					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,026	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	Classificering conform 67/548/EEG
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,021	72 h	Desmodesmus subspicatus	Classificering conform 67/548/EEG
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,077	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Classificering conform 67/548/EEG
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,021	3 d	Desmodesmus subspicatus	Classificering conform 67/548/EEG
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	100 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211
78330-21-9	Alkohols, C11-14-rich-iso, C13-rich, ethoxylated					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1-10	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Abbaubarkeit: Licht biologisch abbaubar.

Hydrolyse: Bei in der Natur üblichen pH-Werten (>6) wird das Produkt durch Hydrolyse zu mehr als 70% in 28 Tagen abgebaut. Die Hydrolyseprodukte sind nicht schädlich gegenüber aquatischen Organismen.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**VTA LC 86**

Datum van herziening: 30.05.2023

Productcode: 356

Pagina 8 van 9

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Met veel water wassen. Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)****Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)****Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

Oplysningsnummer til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

**Bijkomend advies**



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**VTA LC 86**

Datum van herziening: 30.05.2023

Productcode: 356

Pagina 9 van 9

Entspricht den Anforderungen von § 10 (4) (Übergangsvorschriften), Anlage 2, Tabelle 7, Zeile 7.4.7 als Ausgangsstoff oder Anlage 2, Tabelle 8, Zeilen 8.1.3 oder 8.2.9 als Aufbereitungshilfsmittel oder Anwendungshilfsmittel der Düngemittel-Verordnung.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
Asp. Tox: Aspiratiegevaar  
Eye Irrit: Oogirritatie

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften. De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*