

## Veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.1. Productidentificatie

Code: 800000  
Naam: Verdunning 205

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

Beschrijving/Gebruik: Dilatante ritardante-dilatante per sistemi poliuretanic e poliacrilici.

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Voor de maritieme industrie.	-	✓	-
Voor wederverkoop en do it yourself.	✓	✓	✓
Voor industriële toepassing.	✓	-	-
Voor professioneel gebruik.	-	✓	-

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

Naam van de onderneming: AEMME COLORI S.R.L.  
Adres: VIA PATTA, N.12  
Plaats en land: 24020 RANICA (BG)  
ITALY  
tel. ++39 035-513373  
fax ++39 035-513211

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

laboratorio@aemmecolori.it

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

**NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) with number +3138274888**  
**Alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten.**  
or  
**Centro Antiveleni di Milano (ITALY) Tel. 02.66101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)**  
**Centro Antiveleni di Roma (ITALY) Tel. 06.3054343 (CAV Policlinico A. Gemelli - Roma)**  
**Centro Antiveleni di Pavia Tel. 0382.24444 (CAV Centro nazionale di Informazione Tossicologica- Pavia)**

### RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

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

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EG) 1907/2006 en volgende wijzigingen.  
Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:  
Ontvlambare vloeistof, categorie 3

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



# AEMME COLORI S.R.L.

## 800000 - Verdunning 205

Revisie nr. 15  
Revisiedatum 18/03/2017  
Gedrukt op 18/03/2017  
Blz. 2 / 11

NL

### RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>

Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:  
**H226** Ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen:

**P102** Buiten het bereik van kinderen houden.

**P210** Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**P280** Beschermende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.

**P370+P378** In geval van brand: gebruik waternevel om containers, schuim, droge chemicaliën of kooldioxide CO<sub>2</sub> te koelen om te blussen.

**P501** Inhoud / verpakking afvoeren naarnationale regelgeving.

Dit product is niet bestemd voor gebruik zoals bedoeld in Richtlijn 2004/42/EG.

### 2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

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

#### 3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie                      x = Conc. %      Classificatie 1272/2008 (CLP)

##### 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

CAS      108-65-6      75 ≤ x < 100      Flam. Liq. 3 H226

EG      203-603-9

INDEX      607-195-00-7

Reg. nr.      01-2119475791-29

##### N-BUTYLACETAAT

CAS      123-86-4      2,5 ≤ x < 4      Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

EG      204-658-1

INDEX      607-025-00-1

Reg. nr.      01-2119485493-29

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

### RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Direct met veel water wassen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsmoeilijkheden onmiddellijk een arts waarschuwen.

INSLIKKEN: Raadpleeg direct een arts. Braken opwekken alleen op voorschrift van de arts. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is en de arts geen toestemming daartoe heeft gegeven.

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

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

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

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

#### ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

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

#### BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

#### UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Gebruik, als het product ontvlambaar is, explosieveilige apparatuur. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product weggelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

# AEMME COLORI S.R.L.

## 800000 - Verdunning 205

Revisie nr. 15  
 Revisiedatum 18/03/2017  
 Gedrukt op 18/03/2017  
 Blz. 4 / 11

NL

### RUBRIEK 7. Hantering en opslag ... / >>

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

#### 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

##### Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	275	50	550	100	HUID
VLEP	FRA	275	50	550	100	HUID
WEL	GBR	274	50	548	100	
VLEP	ITA	275	50	550	100	HUID
OEL	NLD	550				
OEL	EU	275	50	550	100	HUID

##### Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,635	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0635	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	3,29	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,329	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	6,35	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	100	mg/l

##### Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers		Lokaal chronisch	System chronisch
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal acuut	System acuut		
Oraal			VND	1,67 mg/kg bw/d		
Inademing			VND	33 mg/m3	VND	275 mg/m3
Huid			VND	54,8 mg/kg bw/d	VND	153,5 mg/kg bw/d

# AEMME COLORI S.R.L.

## 800000 - Verdunning 205

Revisie nr. 15  
Revisiedatum 18/03/2017  
Gedrukt op 18/03/2017  
Blz. 5 / 11

NL

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

... / >>

N-BUTYLACETAAT									
Drempelgrenswaarde									
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min					
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm				
VLA	ESP	724	150	965	200				
VLEP	FRA	710	150	940	200				
WEL	GBR	724	150	966	200				
OEL	NLD	150							
TLV-ACGIH		50		150					
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC									
Referentiewaarde in zoet water				0,18	mg/l				
Referentiewaarde in zeewater				0,018	mg/l				
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water				0,981	mg/kg				
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater				0,0981	mg/kg				
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie				0,36	mg/l				
Referentiewaarde voor micro-organismen STP				35,6	mg/l				
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment				0,0903	mg/kg				
Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL									
Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers				
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	
Inademing	859,7 mg/m <sup>3</sup>	859,7 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>	960 mg/m <sup>3</sup>	960 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>	

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen geïdentificeerd gevaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

#### BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

#### BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

Overweeg het gebruik van antistatische kleding indien er explosiegevaar in de werkruimte bestaat.

#### BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

#### BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

#### CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand vloeibaar  
Kleur kleurloos

## 800000 - Verdunning 205

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / &gt;&gt;

Geur	typisch
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH	Niet beschikbaar
Smelt- / vriespunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	Niet beschikbaar
Kooktraject	Niet beschikbaar
Vlampunt	23 ≤ T ≤ 60 °C
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen	Niet beschikbaar
Laagste vlampunt	Niet beschikbaar
Hoogste vlampunt	Niet beschikbaar
Laagste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar
Dampdruk	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	1,00
Oplosbaarheid	parziamente miscibile in acqua
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Totaalgehalte aan vaste stof (250°C / 482°F)	0,10 %	
VOC (Richtlijn 2010/75/EG) :	99,90 %	- 994,03 gram/liter
VOC (vluchtige koolstof) :	54,65 %	- 543,78 gram/liter
Aspetto	limpido	

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

## 10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

## 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

Stabiel in normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

Kan met lucht langzaam peroxiden ontwikkelen die door temperatuurverhogingen ontploffen.

## N-BUTYLACETAAT

Ontleedt in contact met: water.

## 10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

## 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

Kan heftig reageren met: oxiderende stoffen, sterke zuren, alkalimetalen.

## N-BUTYLACETAAT

Ontploffingsgevaar bij contact met: sterke oxidatiemiddelen. Kan gevaarlijk reageren met: alkalihydroxiden, kalium-tert-butoxide. Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

## N-BUTYLACETAAT

Vermijd blootstelling aan: vocht, warmtebronnen, open vuur.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>**

**2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT**

Incompatibel met: oxiderende stoffen, sterke zuren, alkalimetalen.

**N-BUTYLACETAAT**

Incompatibel met: water, nitraten, sterke oxidatiemiddelen, zuren, alkaliën, zink.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

**2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT**

De voornaamste toegangsweg is via de huid, terwijl toegang via de luchtwegen van minder belang is, gezien de lage dampspanning van het product.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT**

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

**N-BUTYLACETAAT**

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT**

Boven 100 ppm zal er irritatie van de oog-, neus en orofarynx-slijmvliezen optreden. Bij 1000 ppm worden evenwichtsstoornissen en ernstige irritatie aan de ogen waargenomen. De op blootgestelde vrijwilligers verrichte klinische en biologische onderzoeken hebben geen afwijkingen aangetoond. Het acetaat veroorzaakt een verhoogde irritatie van de huid en ogen bij direct contact. Er zijn geen chronische effecten voor de mens gemeld (INCR, 2010).

**N-BUTYLACETAAT**

In de mens veroorzaken de dampen van de stof irritatie van de ogen en neus. Bij herhaaldelijke blootstelling doen zich irritatie van de huid, huidziekten (met een droge en gebarsten huid) en keratitis voor.

Interactieve effecten

**N-BUTYLACETAAT**

Er is een geval van acute vergiftiging gerapporteerd van een arbeider van 33 jaar tijdens de reiniging van een tank met een preparaat dat xylenen, butylacetaat en ethyleenglycolacetaat bevatte. De persoon toonde irritatie van de conjunctivae en de bovenste luchtwegen, slaperigheid en stoornissen van motorische coördinatie, die binnen 5 uur waren verdwenen. De symptomen zijn toegeschreven aan vergiftiging door gemengde xylenen en butylacetaat, met een mogelijke synergetische werking die verantwoordelijk is voor de neurologische effecten. Er zijn gevallen van vacuolaire keratitis gemeld bij arbeiders blootgesteld aan een mengsel van butylacetaat en isobutanol, waar echter onzekerheid bestaat over de verantwoordelijkheid van het betreffende oplosmiddel (INRC, 2011).

ACUTE TOXICITEIT

LC50 (Inademing - damp) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

LC50 (Inademing - nevel / stof) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

LD50 (Oraal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

LD50 (Dermaal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

**2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT**

LD50 (Oraal)

> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Dermaal)

> 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inademing)

> 7,06 mg/l/4h Rat

**N-BUTYLACETAAT**

LD50 (Oraal)

> 10760 mg/kg Rat

LD50 (Dermaal)

> 14000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inademing)

> 23,4 mg/l/4h Rat

# AEMME COLORI S.R.L.

## 80000 - Verdunning 205

Revisie nr. 15  
Revisiedatum 18/03/2017  
Gedrukt op 18/03/2017  
Blz. 8 / 11

NL

### RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

#### HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

### RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoeeld.

#### 12.1. Toxiciteit

##### 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

LC50 - Vissen	180 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Chronische NOEC Schaaldieren	> 100 mg/l <i>Daphnia</i>
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	> 1000 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>

##### N-BUTYLACETAAT

LC50 - Vissen	18 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Schaaldieren	44 mg/l/48h <i>Daphnia</i>
EC50 - Algen / Waterplanten	648 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

Oplosbaarheid in water	> 10000 mg/l
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar	

##### N-BUTYLACETAAT

Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar	

#### 12.3. Bioaccumulatie



# AEMME COLORI S.R.L.

## 80000 - Verdunning 205

Revisie nr. 15  
Revisiedatum 18/03/2017  
Gedrukt op 18/03/2017  
Blz. 9 / 11

NL

### RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,2
N-BUTYLACETAAT Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water BCF	2,3 15,3

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

N-BUTYLACETAAT Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	< 3
--	-----

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

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

### RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

### RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1. VN-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1993

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE; N-BUTYL ACETATE)  
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE; N-BUTYL ACETATE)  
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE; N-BUTYL ACETATE)

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 3 Etiket: 3



IMDG: Klasse: 3 Etiket: 3



IATA: Klasse: 3 Etiket: 3



#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: III

# AEMME COLORI S.R.L.

## 800000 - Verdunning 205

Revisie nr. 15  
Revisiedatum 18/03/2017  
Gedrukt op 18/03/2017  
Blz. 10 / 11

NL

### RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / >>

#### 14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30 Special Provision: 640E	Limited Quantities: 5 L	Restrictiecode in tunnels: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Vracht: Pass.:	Maximum hoeveelheid. 220 L Maximum hoeveelheid. 60 L	Verpakkingsinstructies: 366 Verpakkingsinstructies: 355
	Bijzondere instructies:	A3	

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Informatie niet van toepassing

### RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: P5c

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product  
Punt 3 - 40

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Informatie niet beschikbaar

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen:

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

### RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
<b>STOT SE 3</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>EUH066</b>	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service

# AEMME COLORI S.R.L.

## 800000 - Verdunning 205

Revisie nr. 15  
Revisiedatum 18/03/2017  
Gedrukt op 18/03/2017  
Blz. 11 / 11

NL

### RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EU) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

#### Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af. Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

#### Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 15.