

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

SDS ref.: memjet\_1300002

Datum van uitgave: 5/15/2012 Herzieningsdatum: 4/4/2019 Supersedes: 6/13/2018 Versie: 6.0

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

### 1.1. Productidentificatie

Product vorm : Mengsel  
Handelsnaam : VERSAPASS® DG Geel  
Productgroep : Handelsartikel  
Geldt voor: **SNELLABEL & TROJAN INKT PN: 14808103, 14808303, 30010003, 30010012, 30010019, ATM10003579**

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Industrieel/Professioneel gebruik spec : Industrieel  
Alleen voor professioneel  
gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Inkjet afdrucken

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Beperkingen op het gebruik : Geen aanvullende informatie  
beschikbaar

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

Memjet Ltd.  
61-62 Fitzwilliam Lane  
Dublin, Ierland  
T +353 1 678 0420 - F +1-858-798-3044  
[msds@memjet.com](mailto:msds@memjet.com) - [www.memjet.com](http://www.memjet.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nummervoor noodgevallen : Voor incidenten met gevaarlijke stoffen (morsen, lekken, brand,  
blootstelling of ongevallen) belt u:

CHEMTREC: V.S. 1-800-424-9300 Internationaal: +1-703-527-3887  
CHEMTREC (24 UUR)

Land	Organisatie/Onderneming	Adres	Noodnummer	Commentaar
Verenigd Koninkrijk	National Poisons Information Service (Centrum Birmingham) City Hospital	Dudley Road B18 7QH Birmingham	0344 892 0111	

## SECTIE 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Oogirritatie. 2 H319  
Repr. 1B H360  
STOT RE 2 H373

Volledige tekst van gevarenklassen en H-statements: zie sectie 16

#### Ongunstige fysisch-chemische, volksgezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Label elementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



GHS07GHS08

Signaalwoord

(CLP):Gevaar

Gevaarlijke

bestanddelen:2-pyrrolidon; Ethyleenglycol

Gevarenaanduidingen

(CLP):H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4/4/2019 (Versie: 6.0)

NL (Engels)

1/10

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

Voorzorgsmaatregelen (CLP)

: P201 - Vraag vóór gebruik om speciale instructies.  
P202 - Niet hanteren alvorens alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen te hebben. P260 - Nevel of spray niet inademen.  
P264 - Handen grondig wassen na het hanteren. P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.  
P314 - Vraag om medisch advies/bijstand als u zich onwel voelt.  
P337+P313 - Indien oogirritatie aanhoudt: Medische hulp/advies invoeren.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval, overeenkomstig de plaatselijke, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.  
: EUH208 - Bevat 1,2-benzisothiazolone(2634-33-5). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH-verklaringen

### 2.3. Andere gevaren

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

Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Water	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (EG-nr.) 231-791-2	65.5 - 79.5	Niet ingedeeld
Ethyleenglycol	(CAS-Nr.) 107-21-1 (EG-nr.) 203-473-3 (EG-Index-nr.) 603-027-00-1	9 - 10	Acute Tox. 4 (oraal), H302 STOT RE 2, H373
2-pyrrolidon	(CAS-Nr.) 616-45-5 (EG-nr.) 210-483-1	7 - 9	Oog Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360
1,3'-Bipyridinium, 3-carboxy-5'-[2-(2-carboxy-4-sulfofenyl)diazenyl]-1',2'-dihydro-6'-hydroxy-4'-methyl-2'-oxo-, inwendig zout, lithium-natriumzout	(CAS-Nr.) 388582-18-1	3.5 - 4.5	Acute Tox. 4 (oraal), H302
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate	(CAS-Nr.) 9014-85-1 (EG-nr.) 500-022-5	0.5 - 1	Oogschade. 1, H318 Aquatisch chronisch 3, H412
1,2-benzisothiazolone	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (EG-nr.) 220-120-9 (EG-Index-nr.) 613-088-00-6	0.02895	Acute Tox. 4 (oraal), H302 Huidirrit. 2, H315 Oogschade. 1, H318 Sens. voor de huid 1, H317 Aquatisch Acuut 1, H400
<b>Specifieke concentratiegrenzen:</b>			
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
1,2-benzisothiazolone	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (EG-nr.) 220-120-9 (EG-Index-nr.) 613-088-00-6	( 0.05 =<C < 100) Huidgevoeligheid. 1, H317	

Volledige tekst van H-vermeldingen: zie sectie 16

## SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpmaatregelen na inademing

: Bij inademing en als de ademhaling moeilijk gaat, het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Eerstehulpmaatregelen na contact met de huid

: Verwijder de aangetaste kleding en was alle blootgestelde huiddelen met milde zeep en water, gevolgd door afspoelen met warm water.

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830  
Eerstehulpmaatregelen na inslikken

: Mond spoelen. GEEN braken opwekken tenzij medisch personeel hiertoe opdracht heeft gegeven.

### 4.2. De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Symptomen/effecten

: Kan schade aan organen veroorzaken (door langdurige of herhaalde blootstelling). Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

---

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

Symptomen/effecten na inhalatie	: Inademing kan veroorzaken: irritatie, hoesten, kortademigheid.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Er worden geen significante tekenen of symptomen verwacht die wijzen op enig gevaar voor de gezondheid als gevolg van contact met de huid.
Symptomen/effecten na oogcontact	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Symptomen/effecten na inname	: Kan schadelijk zijn bij inslikken.

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

Alle behandelingen moeten gebaseerd zijn op de waargenomen tekenen en symptomen van ongemak bij de patiënt.

## SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: kooldioxide (CO <sub>2</sub> ), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen bekend.

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

Brandgevaar	: Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
Explosiegevaar	: Het product is niet explosief.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsinstructies	: Wees voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
Bescherming bij brandbestrijding	: Het brandgebied niet betreden zonder de juiste beschermende uitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Draag brandwerende/brandvertragende kleding. Gebruik een onafhankelijk ademhalingsapparaat. EN469.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Vermijd elk contact met de ogen en de huid en adem geen damp of nevel in.
----------------------	---

#### 6.1.1. Voor niet-spoedeisend personeel

Beschermende uitrusting	: Aanraking met de huid en ogen vermijden. Draag geschikte handschoenen. Handschoenen van butylrubber. Handschoenen van natuurrubber.
Noodprocedures	: Evacueer overbodig personeel. Stop het lek zonder risico's indien mogelijk.

#### 6.1.2. Voor hulpverleners

Beschermende uitrusting	: Vermijd elk contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen. Butylrubber. rubber. Gebruik oogbescherming volgens EN 166, ontworpen om te beschermen tegen spatten van vloeistof.
Noodprocedures	: Stop het lek als dat veilig is.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het milieu lozen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.4. Verwijzing naar andere afdelingen

Rubriek 13: informatie over verwijdering. Rubriek 8: persoonlijke beschermingsmiddelen. Rubriek 7: veilig hanteren.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hygiënische maatregelen	: Handen grondig wassen na het hanteren.
-------------------------	--

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Inkjet afdrucken.

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

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

#### 8.1. Controleparameters

Ethyleenglycol (107-21-1)		
EU	Plaatselijke naam	Ethyleenglycol
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (damp, Sk) 10 mg/m <sup>3</sup> (Sk)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	20 ppm (damp, Sk)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (damp, Sk)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	40 ppm (damp, Sk)

#### 8.2. Controles van de blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Voorkom spatten. Gewoonlijk is plaatselijke afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte vereist.

##### Handbescherming:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen het binnendringen van chemicaliën. Handschoenen van butylrubber. Handschoenen van natuurrubber. EN 374

##### Bescherming van de ogen:

Gebruik een spatbril wanneer contact met de ogen door spatten mogelijk is. NL 166

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingstoestel dragen. Gebruik een luchtzuiverend ademhalingstoestel met deeltjesfilterpatronen. EN 136/140

##### Andere informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische	toestand:Vloeistof Verschijning:Gele vloeistof. Kleur:Geel. Geur:Geen gegevens beschikbaar Geurdrempel:Geen gegevens beschikbaar pH:6,5 - 7,5
Relatieve verdampingssnelheid	(butylacetaat=1):G
een gegevens beschikbaar gegevens beschikbaar	Smeltpunt:Geen
	Vriespunt:Geen gegevens beschikbaar Kookpunt:> 90 °C Vlampunt:> 93,3 °C (Pensky-Martens gesloten cup) Zelfontbrandingstemperatuur:Geen gegevens beschikbaar Ontledingstemperatuur:Geen gegevens beschikbaar gas):Niet ontvlambaar. Dampspanning:Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,	°C:> 1 (Lucht = 1)
Relatieve dampdichtheid bij 20	dichtheid:1 - 1.1
Relatieve	mengsel:1 - 1.1
Relatieve dichtheid van verzadigd gas/lucht	Oplosbaarheid:Oplosbaar in water. Pow:Geen gegevens beschikbaar
Log	

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

Viscositeit,

Viscositeit,

kinematisch: Geen gegevens beschikbaar

dynamisch: 1,6 - 2,1 mPa-s

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Andere informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale hanterings- en opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van : Onverenigbare materialen.

### 10.5. Onverenigbare materialen

Oxidatiemiddel.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder brandomstandigheden zullen gevaarlijke dampen aanwezig zijn.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit classificatiecriteria)	(oraal):Niet geclassificeerd (op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de
Acute toxiciteit classificatiecriteria)	(dermaal):Niet geclassificeerd (op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de
Acute toxiciteit classificatiecriteria)	(inhalatie):Niet geclassificeerd (op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de

#### 2-pyrrolidon (616-45-5)

LD50 oraal rat	5000 mg/kg
LD50 huid konijn	> 2000 mg/kg
LC50 bij inademing rat (mg/l)	> 20 mg/l/4h

#### 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylaat (9014-85-1)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 huid rat	> 2000 mg/kg
LC50 bij inademing rat (mg/l)	> 2 mg/l/4h

#### Water (7732-18-5)

LC50 bij inademing rat (stof/nevel - mg/l/4 u)	> 6 mg/l/4h
--	-------------

#### Ethyleenglycol (107-21-1)

LD50 huid rat	> 3500 mg/kg (muis)
LC50 bij inademing rat (mg/l)	> 2,5 mg/l/4h
LC50 bij inademing rat (stof/nevel - mg/l/4 u)	> 2,5 mg/l/4h

aan de classificatiecriteria)	Huidcorrosie/irritatie:Niet geclassificeerd (op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan
Ernstig	oogletsel/irritatie:Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid : Niet geclassificeerd (Op



# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)

geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)

de classificatiecriteria)

Mutageniteit ingeslachtscellen :Niet

Carcinogeniteit:Niet geclassificeerd (op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan

Giftigheidvoor de voortplanting :Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

STOT bij eenmalige  
indelingscriteria)

blootstelling:Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de

STOT/herhaalde

blootstelling:Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 2-pyrrolidon (616-45-5)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	207 mg/kg lichaamsgewicht/dag De nieren waren de meest aangetaste organen.
------------------------------	--

### 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylaet (9014-85-1)

NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	200 mg/kg lichaamsgewicht
---	---------------------------

### Ethyleenglycol (107-21-1)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
------------------------------	--------------------------------

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht/dag nieren
------------------------------	--------------------------------------

Aspiratie gevaar

: Niet ingedeeld (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)

## SECTIE 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische

toxiciteit:Niet geclassificeerd

Chronische aquatische

toxiciteit:Niet geclassificeerd

#### 2-pyrrolidon (616-45-5)

LC50 vis 1	> 4600 (4600 - 10000) mg/l 96 uur Danio rerio
------------	---

EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l
----------------	------------

ErC50 (algen)	> 500 mg/l
---------------	------------

NOEC (acuut)	4640 mg/l
--------------	-----------

#### 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylaet (9014-85-1)

LC50 vis 1	52,5 mg/l juveniele S. maximus
------------	--------------------------------

EC50 Daphnia 1	166 mg/l
----------------	----------

ErC50 (algen)	15 mg/l
---------------	---------

NOEC chronische algen	1 mg/l
-----------------------	--------

#### Ethyleenglycol (107-21-1)

LC50 vis 1	72860 mg/l Pimephales promelas
------------	--------------------------------

EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
----------------	------------

NOEC chronisch vis	15380 mg/l Pimephales promelas
--------------------	--------------------------------

NOEC chronische schaaldieren	8590 mg/l Ceriodaphnia sp.
------------------------------	----------------------------

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### VERSAPASS® DG Geel

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

#### 2-pyrrolidon (616-45-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

#### 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylaet (9014-85-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

#### Ethyleenglycol (107-21-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

Biologische afbraak	> 60 % 28 d
---------------------	-------------

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

### 12.3. Bioaccumulatief potentieel

VERSAPASS® DG Geel	
Bioaccumulatief potentieel	Niet vastgesteld.

#### 2-pyrrolidon (616-45-5)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3.16
Log Pow	- 0.32
Bioaccumulatief potentieel	Naar verwachting niet bioaccumulerend.

#### 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylaat (9014-85-1)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 24
Bioaccumulatief potentieel	Naar verwachting niet bioaccumulerend.

#### Ethyleenglycol (107-21-1)

Log Pow	- 1.36
Bioaccumulatief potentieel	Naar verwachting niet bioaccumulerend.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

VERSAPASS® DG Geel	
Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII	
Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII	
Onderdeel	
2-pyrrolidon (616-45-5)	Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII
Ethyleenglycol (107-21-1)	Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom vrijkomen in het milieu.

## RUBRIEK 13: Overwegingen inzake verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Niet bij het huisvuil werpen. Verwijderen op een veilige manier in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier afvoeren in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom vrijkomen in het milieu.

Code van de Europese Lijst van Afvalstoffen (LoW) : 08 03 13 - niet onder 08 03 12 vallend inktafval

## RUBRIEK 14: Informatie over het vervoer

In overeenstemming met ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

UN-Nr. (ADR) : Niet gereguleerd.

UN-Nr. (IMDG) : Niet gereguleerd.

UN-Nr. (IATA) : Niet gereguleerd.

VN-Nr. (ADN) : Niet gereguleerd.

VN-Nr. (RID) : Niet

4/4/2019 (Versie: 6.0)

NL (Engels)

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

---

gereguleerd.

### 14.2. VN juiste vervoersnaam

Juiste Verzendnaam (ADR)

: Niet gereguleerd.

Juiste verzendnaam (IMDG)

: Niet gereguleerd.

---

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

Juiste Verzendnaam (IATA) : Niet gereguleerd.  
Juiste verzendnaam (ADN) : Niet gereguleerd.  
Juiste verzendnaam (RID) : Niet gereguleerd.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR):Niet gereguleerd.

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG):Niet gereguleerd.

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA):Niet gereguleerd.

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN):Niet gereguleerd.

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID):Niet gereguleerd.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd.  
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd.  
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet gereguleerd.  
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet gereguleerd.  
Verpakkingsgroep (RID) : Niet gereguleerd.

### 14.5. Gevaren voor het milieu

Gevaarlijk voor het milieu : Geen  
Verontreinigende stof in zee : Geen  
Andere informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

#### Vervoer over land

Niet gereguleerd.

#### Vervoer over zee

Niet gereguleerd.

#### Luchtvervoer

Niet gereguleerd.

#### Vervoer over de binnenwateren

Niet gereguleerd.

#### Vervoer per spoor

Niet gereguleerd.

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgevingsinformatie

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

#### 15.1.1. EU-Verordeningen

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

3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate
---	--

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008: gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of op de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10

VERSAPASS® DG Geel - 2-pyrrolidon - 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylaat - Ethyleenglycol

# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

3. Vloeibare stoffen of mengsels die als gevaarlijk worden beschouwd overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG of die voldoen aan de criteria voor een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008

2-pyrrolidon - 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylaat - Ethyleenglycol

Bevat geen stof op de REACH-kandidatenlijst Bevat geen stoffen van bijlage XIV van REACH

Bevat geen stof die valt onder VERORDENING (EU) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

De stof(fen) is/zijn niet onderworpen aan Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG.

Andere informatie, beperkende en verbodsbepalingen

: Bevat geen stoffen op de waterlijst van de IPCC. Bevat geen stoffen op de IPPC-luchtluchtlijst. Bijlage XVII is voor geen enkel bestanddeel van toepassing bij het gedefinieerde gebruik. Bevat geen stoffen van bijlage XIV van REACH.

### 15.1.2. Nationale regelgeving

Opgenomen in de EEG-inventaris EINECS (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)- Richtlijn 79/831/EEG, zesde wijziging van Richtlijn 67/548/EEG (gevaarlijke stoffen)

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## SECTIE 16: Overige informatie

Indicatie van veranderingen:			
Sectie	Veranderd item	Verander	Opmerkingen
2.1	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Voorzorgsmaatregelen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de ingrediënten	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten	Gewijzigd	

### Afkortingen en acroniemen:

ATE: acute toxiciteitsschatting
CAS-nummer (Chemical Abstracts Service)
DNEL: Afgeleide Geen Effect Niveau
EC50: Milieuconcentratie die leidt tot een respons bij 50% van de testpopulatie.
GHS: wereldwijd geharmoniseerd systeem (voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
IPPC: geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging
LD50: Dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie
NOEC: Concentratie zonder waarneembaar effect
PNEC: voorspeld niveau zonder effect
OSHA: Occupational Safety & Health Administration
PBT: Persistent, Bioaccumulerend, Giftig
STEL: Grenswaarden voor kortstondige blootstelling
TSCA: Wet op de controle van giftige stoffen
TWA: Tijd Gewogen Gemiddelde

Andere informatie

: Geen.



# VERSAPASS® DG Geel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen:	
Acute Tox. 4 (oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatisch Acuut 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut gevaar, categorie 1
Aquatisch chronisch 3	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar, categorie 3
Oogbeschadiging. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Oogirritatie. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Repr. 1B	Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B
Huidirrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Huid Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Contains 1,2-benzisothiazolone(2634-33-5). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Indeling en procedure voor het afleiden van de indeling voor mengsels volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Oogirritatie. 2	H319	Berekeningsmethode
Repr. 1B	H360	Berekeningsmethode
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode

**SDS Opgesteld door:** The Redstone Group  
6077 Frantz Rd  
Suite 206  
Dublin, Ohio USA 43017  
+1.614.923.7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven met het oog op gezondheids-, veiligheids- en milieu-eisen. Zij mag derhalve niet worden opgevat als een garantie voor een specifieke eigenschap van het product.*