

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgave: 5/25/2011 Herzieningsdatum: 4/4/2019 Supersedes: 10/12/2018 Versie: 6.0

Overeenkomstig Verordening (EG) 2015/830

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

1.1. Productidentificatie

Product vorm : Mengsel
Handelsnaam : VERSAPASS® DG CYAAN
Geldt voor: **SNELLABEL & TROJAN INKT PN:** 14808101, 14808301, 30010001, 30010013, 30010020, ATM10003577

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

: Inkjet afdrukken

1.2.2. Ontraden gebruik

Beperkingen op het gebruik

: Geen bijkomende 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 - www.memjet.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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]

Oogbeschadiging, 1 H318
Repr. 1B H360
STOT RE 2 H373

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

Ongunstige fysisch-chemische, volksgezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Label elementen

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

Gevapenpictogrammen



GHS05GHS08

Signaalwoord

(CLP): Gevaar

Gevaarlijke

bestanddelen: 2-pyrrolidon; Koper ftalocyanine derivaat kleurstof; Ethyleen glycol

Gevarenaanduidingen

(CLP): H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

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

Voorzorgsmaatregelen

(CLP): P201 - Voor gebruik speciale instructies verkrijgen.

P202 - Niet hanteren alvorens alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen te hebben. P260 - Nevel of spray niet inademen.

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water
gedurende een aantal minuten. Verwijder

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen.

Blijven spoelen. P310 - Onmiddellijk een

ANTIGIFCENTRUM/arts waarschuwen.

P314 - Vraag om medisch advies/bijstand als u zich onwel voelt.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval, overeenkomstig de plaatselijke, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

EUH-verklaringen

: EUH208 - Bevat 1,2-benzisothiazolone(2634-33-5). Kan een allergische reactie veroorzaken.

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	70 - 75	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
Glycerol	(CAS-nr.) 56-81-5 (EG-nr.) 200-289-5	3 - 5	Niet ingedeeld
Koper ftalocyanine derivaat kleurstof	(CAS-Nr.) 569316-88-7 (EG-nr.) 445-470-1	3 - 5	Oogletsel. 1, H318
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	0.04	Acute Tox. 4 (oraal), H302 Huidirrit. 2, H315 Oogschade. 1, H318 Sens. voor de huid 1, H317 Aquatisch Acuut 1, H400
Specifieke concentratiegrenzen:			
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 aangetaste kleding en was alle blootgestelde huiddelen met milde zeep en water, gevolgd door afspoelen met warm water.

Eerstehulpmaatregelen na oogcontact

: Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. Roep medische hulp in als pijn, knippen of roodheid aanhoudt.

Eerstehulpmaatregelen na inslikken

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

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

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

Symptomen/effecten

: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

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.

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad

Symptomen/effecten na oogcontact
overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

Symptomen/effecten na inname

: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

: Naar verwachting geen significant inslikgevaar onder verwachte omstandigheden van normaal gebruik.

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 (CO₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

: Geen bekend.

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

Brandgevaar

: Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen brand/explosiegevaar verwacht.

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

Methoden voor het opruimen

: Kleine hoeveelheden gemorste vloeistof: opnemen in onbrandbaar absorberend materiaal en opscheppen in de container voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere afdelingen

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

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

: Vermijd elk contact met de ogen en de huid en adem geen damp of nevel in. Gebruik indien nodig persoonlijke beschermingsmiddelen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik van dit product. Lege verpakking houdt damp en productresten vast.

Hygiënische maatregelen

: Handen, onderarmen en gezicht grondig wassen na het hanteren.

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

Opslagomstandigheden

: Bewaren in de oorspronkelijke verpakking. Niet in de buurt van warmte bewaren.

VERSAPASS® DG CYAAN

veiligheidsinformatieblad
in overeenstemming met de Verordening (EU) 2015/830

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Glycerol (56-81-5)		
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³

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

8.2. Controles van de blootstelling

Passende technische maatregelen:

Vermijd spatten. Er zijn geen speciale werkmethoden nodig buiten de bovenstaande aanbevelingen onder de verwachte omstandigheden van normaal gebruik.

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:
Onder normale gebruiksomstandigheden met voldoende ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof
Verschijsing	: Blauw. Vloeistof.
Kleur	: Blauw.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 6.5 - 7.5
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 90 °C
Vlampunt	: > 93,3 °C (Pensky-Martens gesloten cup)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: > 1 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	: 1 - 1.1
Relatieve dichtheid van verzadigd gas/lucht-mengsel	: 1 - 1.1
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

: Geen gegevens beschikbaar

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad

viscositeit, dynamisch

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

Explosieve eigenschappen

Oxiderende eigenschappen

Explosiegrenzen

: 1.7 - 2.1

: Geen gegevens beschikbaar

: Geen gegevens beschikbaar

: 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

Niet samen met onverenigbare materialen bewaren.

10.5. Onverenigbare materialen

Oxidatiemiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Glycerol (56-81-5)

LD50 oraal rat	5570 mg/kg
----------------	------------

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylaar (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

Koper ftalocyanine derivaat kleurstof (569316-88-7)

LD50 oraal rat	> 2500 mg/kg
----------------	--------------

Water (7732-18-5)

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

Ethyleenglycol (107-21-1)

4/4/2019 (Versie: 6.0)

NL (Engels)

7/11

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad
EU-CLP
overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

> 3500 mg/kg (muis)

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad

LC50 bij inademing rat (mg/l) overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830	> 2,5 mg/l/4h
LC50 bij inademing rat (stof/nevel - mg/l/4 u)	> 2,5 mg/l/4h

Huidcorrosie/irritatie:Niet geclassificeerd (op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)

Ernstig oogletsel/irritatie:Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid : Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)

Mutageniteit ingeslachtscellen :Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)

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

Giftigheid voor de voortplanting :Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

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

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 ethoxylaar (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

Ecologie - algemeen:Het product wordt niet geacht schadelijk te zijn voor in het water levende organismen, noch op lange termijn schadelijke effecten te hebben in het milieu.

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

Glycerol (56-81-5)	
LC50 vis 1	68 - 72 mg/l

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylaar (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

Koper ftalocyanine derivaat kleurstof (569316-88-7)	
--	--

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad

LC50 vis 1 overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 180 mg/l
NOEC chronische schaaldieren	10 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

2-pyrrolidon (616-45-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Glycerol (56-81-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylaate (9014-85-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Koper ftalocyanine derivaat kleurstof (569316-88-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Ethyleenglycol (107-21-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbraak	> 60 % 28 d

12.3. Bioaccumulatief potentieel

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 ethoxylaate (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 CYAAN	
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	

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad

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.

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 gereguleerd.

14.2. VN juiste vervoersnaam

Juiste Verzendnaam (ADR) : Niet gereguleerd.

Juiste verzendnaam (IMDG) : Niet gereguleerd.

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

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad
vervoer over land
overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830
Niet gereguleerd.

Vervoer over zee

Niet gereguleerd.

Luchtvervoer

Niet gereguleerd.

**Vervoer over de
binnenwateren**

Niet gereguleerd.

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad

Vervoer, het spoor
Overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830
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. 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	VERSAPASS® DG CYAN - 2-pyrrolidon - 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylaate - Ethyleenglycol
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 CYAN - 2-pyrrolidon - 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylaate - Ethyleenglycol
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

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 IPCC Waterlijst. Bevat geen stoffen op de IPCC-lucht Lijst. Bijlage XVII is niet van toepassing voor enig bestanddeel onder het gedefinieerde gebruik. Bevat geen stoffen van REACH Bijlage XIV.

15.1.2. Nationale regelgeving

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Dit product bevat stoffen waarvoor nog een chemische veiligheidsbeoordeling vereist is. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

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	
2.2	EUH-verklaringen	Toegevoegd:	
3	Samenstelling en informatie over de ingrediënten	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten	Gewijzigd	
13.1	Code van de Europese Lijst van Afvalstoffen (LoW)	Toegevoegd:	

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad

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

Gegevensbronnen : Chemical Inspection & Regulation Service; te vinden op: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html.
Gegevensbank van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) C&L Inventory. Geraadpleegd op <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Lijst van geregistreerde stoffen van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA). Geraadpleegd op <http://echa.europa.eu/>.
Europese normen: Persoonlijke beschermingsmiddelen; te vinden op: http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm.
Kristen Forsberg en S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", vijfde editie.
National Fire Protection Association; Brandbeveiligingsgids voor gevaarlijke stoffen; 10e editie.
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
US National Library of Medicine National Institutes of Health Haz-Map. Geraadpleegd op <http://hazmap.nlm.nih.gov>.

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 doelorgaan toxiciteit - 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.

VERSAPASS® DG CYAAN

Veiligheidsinformatieblad

H373 Overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830	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]:

Oogbeschadiging. 1	H318	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

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.