

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SDS0077NL

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH) & 453/2010

### 1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

<b>1.1 Productidentificatie</b>	
Productnaam	SOLO Detector Duster.
Handelsnaam	SOLO A7-XXX (XXX staat voor klantvariant).
CAS Nr.	811-97-2
EINECS No.	212-377-0
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
<b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	
Geïdentificeerd Gebruik	Verwijdering van stof of andere vaste verontreinigingen.
Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.
<b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>	
Gegevens van het Bedrijf	Detectortesters (No Climb Products Ltd) Edison House 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire. AL9 7JE. Verenigd Koninkrijk
Telefoon	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
E-mail	SDS@detectortesters.com
<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	
Telefoon Nr. In Noodgevallen	+44 (0) 1707 282760

### 2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

<b>2.1 Indeling van de stof of het mengsel</b>	
Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Spuitbus 3; Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
<b>2.2 Etiketteringselementen</b>	
Gevarenpictogram(men)	Geen.
Signaalwoord(en)	Waarschuwing.
Gevarenaanduiding(en)	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veiligheidsaanbeveling(en)	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P251: Behouder onder tryk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C.
<b>2.3 Andere gevaren</b>	Geen.
<b>2.4 Extra Informatie</b>	Geen.

### 3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Product, als geleverd: Spuitbus.

#### 3.1 Stoffen

EG Indeling No. 1272/2008

Gevaarlijke Bestanddelen	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenpictogram(men) en Gevarenaanduiding(en)
1,1,1,2-tetrafluorethaan	80 - 100	811-97-2	212-377-0	Niet toegekend	GHS04, Gas onder druk: Vloeibaar gas: H280

#### 3.2 Extra Informatie

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van H/P-zinnen.

### 4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Huidcontact

Met veel water/... wassen.

Oogcontact

Spoel de ogen met water gedurende tenminste 15 minuten terwijl de oogleden open gehouden worden.

Inslikken

Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk.

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

Naar verwachting, geen.

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

Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen.

### 5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen gebonden water gebruiken.

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

Mogelijke drukverhoging bij verhitting – kans op barsten.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Aangezlen containers bij brand kunnen scheuren, moeten deze, indien dit op veilige wijze kan gebeuren, uit brandende ruimten worden verwijderd.

### 6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Het product is een aerosol. Het is onwaarschijnlijk dat morsen of lekken gevaar oplevert. In geval van breuk dient vrijgekomen inhoud op dezelfde wijze als elk ander gemorst oplosmiddel te worden ingesloten.

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Beschermende handschoenen dragen.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat geen grote hoeveelheden vrij in het oppervlaktewater of in de riolering.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en - materiaal** Mechanisch en vervreemden overeenkomstig punt 13. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in dekselvaten voor afvalverwijdering of terugwinning. Bussen niet doorprikken of verbranden (ook geen lege).
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Zie ook rubriek: 8, 13.

### 7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Voor toereikende ventilatie zorg dragen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Neem officiële voorschriften in acht met betrekking tot de opslag van verpakkingen met houders onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C
- Opslagtemperatuur  
Opslagtermijn  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen  
Naar verwachting, geen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Verwijdering van stof of andere vaste verontreinigingen.

### 8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Controleparameters**
- 8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m <sup>3</sup> )	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Let op
1,1,1,2-tetrafluorethaan	811-97-2	1000	4240	-	-	BG

BG: Bedrijfshygiënische Grenswaarden (WEL: UK HSE EH40)

- 8.1.2 Biologische grenswaarde** Niet vastgesteld.
- 8.1.3 PNECs en DNELs** Niet vastgesteld.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 Passende technische maatregelen** Voor toereikende ventilatie zorg dragen.
- 8.2.2 Persoonlijk beschermingsmateriaal** Bescherming van de ogen/het gezicht  
Onder normale omstandigheden niet vereist.



Bescherming van de huid (Bescherming van de handen/ Andere maatregelen)



Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is.  
Handschoenen: Nitrilrubber, NBR.

## SOLO Detector Duster

Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Behandeling van grotere hoeveelheden: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN14387 of EN405) is geschikt. Niet van toepassing.

### 8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Laat geen grote hoeveelheden vrij in het oppervlaktewater of in de riolering.

## 9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Spuitbus.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Typerend.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Smelt-/vriespunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	-26 °C
Vlampunt	Niet van toepassing (Spuitbus)
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet bepaald.
Dampspanning	5.7 bar @ 20 °C
Soortelijke massa	1.22 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid	1.93 g/l @ 20 °C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet bepaald.
Ontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Dynamische viscositeit	Niet bepaald.
Kinematische Viscositeit	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

### 9.2 Overige informatie

Organische oplosmiddelen - Inhoud	0.0%
-----------------------------------	------

## 10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Warmte en direct zonlicht.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Naar verwachting, geen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Voorzover bekend, geen.

## 11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Stoffen

Acute toxiciteit	Geringe acute giftigheid.
Huidcorrosie/-irritatie	Niet irriterend.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet geassocieerd.

## SOLO Detector Duster

<p><b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b> <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b></p> <p><b>Kankerverwekkendheid</b> <b>Giftigheid voor de voortplanting</b> <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b> <b>STOT bij herhaalde blootstelling</b> <b>Gevaar bij inademing</b></p> <p>11.2 <b>Overige informatie</b></p>	<p>Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid. Er zijn geen aanwijzingen dat de stof erfelijke genetische schade kan veroorzaken. Geen bewijs voor carcinogeniteit. Naar verwachting, geen. Naar verwachting, geen. Naar verwachting, geen. Niet geclassificeerd. Geen.</p>
--	--

### 12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

<p>12.1 <b>Toxiciteit</b></p> <p>12.2 <b>Persistentie en afbreekbaarheid</b></p> <p>12.3 <b>Bioaccumulatie</b></p> <p>12.4 <b>Mobiliteit in de bodem</b></p> <p>12.5 <b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b></p> <p>12.6 <b>Andere schadelijke effecten</b></p>	<p>Weinig schadelijk voor waterorganismen. Vis: LC50 (Regenboogforel) (96 uur) = 450mg/l Kreeftachtigen: EC50 (Watervlo) (48 uur) = 980mg/l Algen: EC50 (96 uur) = 142mg/l Biologisch afbreekbaar. De verbinding heeft geen vermogen tot opeenhoping. Slecht oplosbaar in: Water. Van de verbinding wordt aangenomen dat het weinig mobiel is in de bodem. Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Geen.</p>
--	--

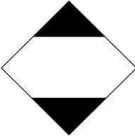
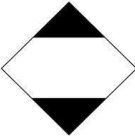


### 13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<p>13.1 <b>Afvalverwerkingsmethoden</b></p> <p>13.2 <b>Extra Informatie</b></p>	<p>Hergebruik alleen volledig geleegde verpakking. Bussen niet doorprikken of verbranden (ook geen lege). Niet-lege aerosol: Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie. Deze stof nooit afvoeren naar een stortplaats of deponie. Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Afvalcode (Europa): 20 01 99, 07 01 04, 15 01 04</p>
---	---

### 14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<p>14.1 <b>VN-nummer</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b></p> <p>14.2 <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> <b>ADR</b> <b>IMDG, IATA</b></p> <p>14.3 <b>Transportgevaarklasse(n)/ Divisie</b> <b>ADR</b> Klasse / Indeling Etiket</p> <p><b>IMDG</b> Klasse / Divisie Etiket</p> <p><b>IATA</b> Klasse / Divisie Etiket</p>	<p>UN 1950</p> <p>1950 AEROSOLEN AEROSOLEN</p> <p>2 2A Gassen. 2</p> <p>2 Gassen. 2.2</p> <p>2 Gassen. 2.2</p>
---	--

## SOLO Detector Duster

<b>14.4 Verpakkingsgroep</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Geen.
<b>14.5 Milieugevaren</b> Vervuult de Zee	Nee.
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> Kemler-getal IMDG EMS	Waarschuwing: Gassen. 20 F-D, S-U
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet van toepassing.
<b>14.8 Extra Informatie</b> <b>ADR</b> Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L 
ADR Vervoer Categorie Tunnelbeperkingscode	3 Niet van toepassing in beperkte hoeveelheden.
<b>IMDG</b> Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L 
<b>IATA</b> Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L  
UN Model Regulation	UN1950, AEROSOLEN, 2

## 15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

<b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>	
<b>15.1.1 EU verordeningen</b>	
Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	
Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie	Niet vermeld.
REACH: BIJLAGE XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen	Niet vermeld.
REACH: BIJLAGE XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen	Niet vermeld.
Communautair voortschrijdend actieplan (CoRAP); Concept 04/11/2013	Niet vermeld.
<b>15.1.2 Nationale verordeningen</b>	Voorzover bekend, geen.
Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	WGK klasse 1
VOC-CH	0,00%
VOC-EU	1220.0g/l

	DeensMAL-code	00-1
15.2	<b>Chemischeveiligheidsbeoordeling</b>	Niet beschikbaar.

### 16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1 - 16 .

#### LEGENDE

LTEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL	MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
WGK	Wassergefährdungsklasse (Duitsland)
VOC	Vluchtige organische stoffen
MAL-code	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Voorschrift voor de etikettering met betrekking tot inademingsgevaar, Denemarken)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee
IATA	International Air Transport Association
Gas onder druk	Gassen onder druk
Spuitbus 3	Spuitbus Categorie 3

#### Gevarenaanduiding(en)

H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
------	---

#### Afwijzingen

De informatie is gebaseerd op de beste kennis van No Climb Products Ltd. en diens adviseurs en wordt te goeder trouw verstrekt, maar we kunnen niet garanderen dat de informatie nauwkeurig, betrouwbaar of volledig is en wijzen daarom elke aansprakelijkheid voor verlies of schade als gevolg van het gebruik van deze gegevens af. Aangezien de gebruiksomstandigheden buiten de controle van het Bedrijf en zijn adviseurs vallen, wijzen we elke aansprakelijkheid voor verlies of schade af wanneer het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan waarvoor het is bedoeld.

#### Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.