

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SDS0066NL

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH) & 2015/830

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	Solo Smoke Detector Tester.
Handelsnaam	Solo A3 –XXX (XXX staat voor klantvariant).
CAS Nr.	Mengsel.
EINECS No.	Mengsel.
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.

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

Geïdentificeerd Gebruik	Rooksimulatie.
Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon Nr. In Noodgevallen	+44 (0) 1707 282760
------------------------------	---------------------

2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Spuitbus 3; Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Oogirrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
---	--

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
-----------------------	--



GHS07

Signaalwoord(en)	Waarschuwing.
Gevarenaanduiding(en)	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbeveling(en)	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P251: Beholder onder tryk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P264: Handen grondig wassen na hantering. P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

Solo Smoke Detector Tester

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Aanvullende informatieve

14.5% van de massa van de inhoud is ontvlambaar. Buiten bereik van kinderen bewaren.

2.3 Andere gevaren

Hoge concentraties: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Product, als geleverd: Smitbus.

3.1 Mengsels

EG Indeling Nee. 1272/2008

Gevaarlijke Bestanddelen	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenpictogram(men) en Gevenaanduiding(en)
1,1,1,2-tetrafluorethaan	50 - 100	811-97-2	212-377-0	Niet toegekend	GHS04, Press. Gas; H280
Propaan-2-ol	10 - 25	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	GHS02, Ontvl. vlst. 2; H225, GHS07, Oogirrit. 2; H319, STOT eenm. 3; H336

3.2 Aanvullende informatieve

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. Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.

Huidcontact

Huid spoelen met water en zeep.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk.

Inslikken

Naar verwachting, geen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Voorzover bekend, geen.

Solo Smoke Detector Tester

- | | |
|--|--|
| 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. Inademing van hoge dampconcentraties vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. |
| 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 dekselvatens 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. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Voor toereikende ventilatie zorg dragen. Inademing van hoge dampconcentraties vermijden. Contact met de ogen vermijden. Langdurig contact met de huid vermijden. Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is. Zie rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Handsen grondig wassen na hantering. |
| 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten | Opslagtemperatuur |
| 7.3 Specifiek eindgebruik | Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen |
| | Omgevingstemperatuur.
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
Stabiel onder normale omstandigheden.
Naar verwachting, geen.
Rooksimulatie. |

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

- | | |
|---|--|
| 8.1 Controleparameters | |
| 8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden | |

Solo Smoke Detector Tester

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m ³)	MAC- waarde TGG (15 min. ppm)	MAC- waarde TGG (15 min. mg/m ³)	Let op
1,1,1,2- tetrafluorethaan	811-97-2	1000	4240	-	-	BG
Propaan-2-ol	67-63-0	400	999	500	1250	BG

BG: Bedrijfshygiënische Grenswaarden (WEL: UK HSE EH40)

8.1.2 Biologische grenswaarde Niet vastgesteld.

8.1.3 PNECs en DNELs Propaan-2-ol

DNEL	Oraal	Inademing	Dermaal
Industrie - Op lange termijn – Lokale effecten	-	-	-
Industrie - Op lange termijn - Systemische effecten	-	500 mg/m ³	888 mg/kg LG/dag
Consument - Op lange termijn - Lokale effecten	-	-	-
Consument - Op lange termijn - Systemische effecten	26 mg/kg LG/dag	89 mg/m ³	319 mg/kg LG/dag

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



Bij kans op oogcontact: Draag beschermende brillen (gelaatsscherm of een veiligheidsbril).

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

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



Bescherming van de ademhalingswegen

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.



Thermische gevaren

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	13 °C
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.

Solo Smoke Detector Tester

Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar; getest volgens 2008/47/EG Bijlage 1.9.1 (iii).
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Explosieve Limiet Bereiken: 2.0 – 12.0 Vol-%
Dampspanning	5.2 bar @ 20 °C
Soortelijke massa	1.132 g/cm ³ @ 20 °C
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid	Niet mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet bepaald.
Ontbrandingstemperatuur	425 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Product is niet zelfontbrandend.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Kinematische Viscositeit	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
9.2 Overige informatie	
Organische oplosmiddelen - Inhoud	14.8%

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	Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Warmte en direct zonlicht.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Naar verwachting, geen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten	
Acute toxiciteit	Geringe acute giftigheid.
Huidcorrosie/-irritatie	Niet irriterend.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Oogirrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid.
Mutageniteit in geslachtscellen	Er zijn geen aanwijzingen dat de stof erfelijke genetische schade kan veroorzaken.
Kankerverwekkendheid	Geen bewijs voor carcinogeniteit.
Giftigheid voor de voortplanting	Naar verwachting, geen.
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.
Gevaar bij inademing	Naar verwachting, geen.
11.2 Overige informatie	Geen.

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

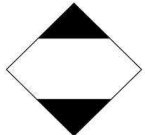
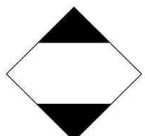


12.1 Toxiciteit	Weinig schadelijk voor waterorganismen.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch goed afbreekbaar. Waarschijnlijk niet persistent.
12.3 Bioaccumulatie	Het product kan niet accumuleren in het milieu.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Niet mengbaar met water. Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6 Andere schadelijke effecten	Geen.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 13.1 Afvalverwerkingsmethoden | 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. |
| 13.2 Aanvullende informatieve | Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen. |

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- | | |
|--|--|
| 14.1 VN-nummer
ADR, IMDG, IATA | UN 1950 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR
IMDG
IATA | 1950 AEROSOLEN
AEROSOLEN
AEROSOLEN, Niet ontvlambaar |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)
ADR
Klasse / Indeling
Etiket
IMDG, IATA
Klasse / Divisie
Etiket | 2 5A Gassen.
2.2

2.2
2.2 |
| 14.4 Verpakkingsgroep
ADR, IMDG, IATA | Geen. |
| 14.5 Milieugevaren
Vervuult de Zee | Nee. |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Kemler-getal
IMDG EMS | Waarschuwing: Gassen.
-
F-D, S-U |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet van toepassing. |
| 14.8 Aanvullende informatieve
ADR
Beperkte hoeveelheid (LQ) | 1 L
 |
| ADR Vervoer Categorie
Tunnelbeperkingscode | 3
Niet van toepassing in beperkte hoeveelheden. |
| IMDG
Beperkte hoeveelheid (LQ) | 1L
 |
| IATA
Beperkte hoeveelheid (LQ) | 1L
  |
| UN Model Regulation | UN1950, AEROSOLEN, 2.2 |

15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

15.1.1 EU verordeningen

Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik

Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie Alle chemicaliën worden niet vermeld.

BREACH: IJLAGE XVII beperkingen op de vervaardiging, het in de handelbrengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen Alle chemicaliën worden niet vermeld.

REACH: BIJLAGE XIV lijst van autorisatieplichtige stoffen

Alle chemicaliën worden niet vermeld.

Communautair voortschrijdend actieplan (CoRAP)

Alle chemicaliën worden niet vermeld.

15.1.2 Nationale verordeningen

Wassergefährdungsklasse (Duitsland)

Voorzover bekend, geen.

1,1,1,2-tetrafluorethaan

WGK klasse 1

Propan-2-ol

WGK klasse 1

Technische instructies (lucht)

Klasse	Aandeel in %
NK	10 - <25

VOC-CH

14.48%

VOC-EU

167.3g/l

DeensMAL-code

2-1

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 10, 11.

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 Arbejdshygienisk 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
Sputbus 3	Sputbus Categorie 3
Oogirrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2
Press. Gas	Gassen onder druk
Ontvl. vlst. 2	Ontvlambare vloeistof Categorie 2
STOT eenm. 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. Categorie 3

Gevarenaanduiding(en)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Solo Smoke Detector Tester

Veiligheidsaanbeveling(en)

P280 Draag beschermende brillen (gelaatsscherm of een veiligheidsbril).
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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.