

## Tester czujnika dymu Solo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

SDS0086PL

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 & 2015/830

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Produktu	Tester czujnika dymu Solo
Nazwa Handlowa	Solo A5-XXX (XXX oznacza wariant klienta)
Nr CAS	Mieszanina
Nr EINECS	Mieszanina
Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
UFI	S5DP-5214-600G-G451

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania Zidentyfikowane	Symulacja dymu
Zastosowania Odradzane	Nie wykryto.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja Przedsiębiorstwa	Detector testers (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE, Wielka Brytania
Telefon	+44 (0) 1707 282760
Faks	+44 (0) 1707 282777
E-Mail (kompetentna osoba)	<a href="mailto:SDS@detector testers.com">SDS@detector testers.com</a>

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Nr Telefonu Alarmowego	+44 (0) 1707 282760
------------------------	---------------------

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

<b>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Aerozol 1; Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
---	--

#### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram(-y)	Określający(-e)	Rodzaj	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Zagrożenia			



GHS02

Hasło(-a) Ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e)	H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.
Rodzaj Zagrożenia	H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e)	P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Środki Ostrożności	P211: Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251: Pojemnik ciśnieniowy - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Brak.

# Tester czujnika dymu Solo

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt w stanie dostawy: Aerosol.

### 3.1 Substancje

Klasyfikacja WE No. 1272/2008

Niebezpieczna(e) Substancja(e)	%W/W	CAS No.	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia i Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Butan	50-100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Gaz płynny; H280
Propan	10-25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Gaz płynny; H280
Etanol	0-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2, H319

### 3.3 Dodatkowe informacje

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Kontakt ze Skórą	Umyć skórę wodą.
Kontakt z Oczami	Przeplukiwać oczy wodą przez co najmniej 15 minut trzymając otwarte powieki.
Połknięcie	Mało prawdopodobna droga narażenia.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie przewiduje się.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### 5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze	Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie używać natrysku wodnego.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogrzewanie może spowodować wzrost ciśnienia i ryzyko rozerwania się pojemnika.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Jeśli jest to bezpieczne, pojemniki powinny zostać usunięte z obszaru ognia ponieważ mogą ulec rozerwaniu.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Produkt jest w formie aerozolu. Zagrożenie rozlania lub wycieku jest mało prawdopodobne. W przypadku przebicia uwolnioną zawartość usunąć tak, jak wyciek każdego innego rozpuszczalnika.

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać dużych ilości do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usunąć mechanicznie i utylizować zgodnie z częścią 13.  
Zebrać wyciek przy pomocy ziemi lub piasku. Przenieść do pojemnika z pokrywą celem wyrzucenia lub odzysku. Kontenerów, nawet jeżeli są puste, nie wolno przebijać lub niszczyć za pomocą ognia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Również Rozdział 8 i 1

# Tester czujnika dymu Solo

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie jeść, nie pić i nie palić papierosów podczas pracy. Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności** Postępować zgodnie z przepisami dotyczącymi przechowywania opakowań z pojemnikami pod ciśnieniem.
- Temperatura przechowywania Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narażać na temperatury powyżej 50 stopni C.  
 Czas przechowywania Uważany za niezmienny w normalnych warunkach.  
 Materiały niezgodne Nie przewiduje się.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Symulacja dymu

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

SUBSTANCJA	Nr CAS	LTEL (8 godz. ppm)	LTEL (8 godz. TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Uwaga
Butan	106-97-8	600	1450	750	1810	WEL
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

NNZ: Norma Narażenia Zawodowego (WEL; UK HSE EH40)

#### 8.1.2 Biologiczna wartość graniczna

Nie ustalono.

#### 8.1.3 PNEC i DNEL

Nie ustalono.

### 8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

#### 8.2.2 Środki ochrony osobistej

Ochronę oczu lub twarzy

Jeśli prawdopodobny jest kontakt z oczami: Nosić okulary ochronne (gogle, osłony twarzy lub okulary ochronne).



Ochronę skóry (Ochronę rąk/ Inne)

Należy nosić odpowiednie rękawice jeżeli może wystąpić kontakt ze skórą.  
 Rękawice : Kauczuk nitylowy.



Ochronę dróg oddechowych

Osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych zazwyczaj nie wymagany. Obsługa większej ilości: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN14387 lub EN405).



Thermal hazards

Nie dotyczy.

#### 8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

Nie wylewać dużych ilości do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Aerozol.
Barwa.	Bezbarwny.
Zapach	Charakterystyczny.
Próg zapachu (ppm)	Nie oznaczono.
Wartość pH	Nie oznaczono.
Temperatura Topnienia (°C) / Temperatura Krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono.
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	-44 °C

## Tester czujnika dymu Solo

(°C):	
Punkt Zapłonu (°C)	Nie dotyczy
Szybkość Parowania	Brak.
Palność (ciała stałego, gazu)	Produkt skrajnie łatwopalny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Zakres Granicy Wybuchowości Zakres Granicy Wybuchowości: 1.5-10.9 Vol-%
Prężność par	3.8 bar @20 °C
Gęstość	0.58 g/cm <sup>3</sup> @20 °C
Gęstość par	Nie oznaczono.
Gęstość względna	Nie oznaczono.
Rozpuszczalność	Nie-mieszający się z wodą.
Współczynnik Podziału (n-Oktanól/woda)	Nie oznaczono.
Temperatura zapłonu	365°C
Temperatura Samozapłonu (°C)	Produkt nie wykazuje właściwości samozapalnych
Temperatura Rozkładu (°C)	Nie oznaczono.
Lepkość Kinematyczna Lepkość (mPa.s)	Nie oznaczono.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.
<b>9.2 Inne informacje</b>	
Rozpuszczalniki organiczne - Treść	98.9%

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1 Reaktywność</b>	Trwały w warunkach normalnych.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Trwały w warunkach normalnych.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli materiał jest wykorzystywany zgodnie ze swoim przeznaczeniem.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Ciepło i bezpośrednie światło słoneczne.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Nie przewiduje się.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozpadu.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	
<b>Toksyczność ostra</b>	Niski poziom toksyczności ostrej.
<b>Etykieta(y) zagrożeń</b>	Niedrażniący.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Niesklasyfikowany.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	Nie uczuła skóry.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Brak dowodów na własności mutagenne.
<b>Rakotwórczość</b>	Brak dowodów na działanie rakotwórcze.
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Nie przewiduje się.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	Niesklasyfikowany
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	Niesklasyfikowany
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Nie przewiduje się.
<b>11.2 Inne informacje</b>	Brak.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE



<b>12.1 Toksyczność</b>	O niewielkiej toksyczności dla organizmów wodnych.
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Produkt łatwo ulega degradacji. Nie utrzymuje się.
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Środek nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Nie-mieszający się z wodą. Przewiduje się, że środek będzie posiadać niską ruchliwość w glebie.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak.

## Tester czujnika dymu Solo

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>13.1</b> | <b>Metody unieszkodliwiania odpadów</b> | Przetwarzać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Kontenerów, nawet jeżeli są puste, nie wolno przebiegać lub niszczyć za pomocą ognia. Nieopróżniony aerozol: Usuwać odpady w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów. NIE przekazywać na wysypiska. |
| <b>13.2</b> | <b>Dodatkowe informacje</b>             | Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami. EAL 7055<br>Puszka do rozpylania aerozoli   |

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>14.1</b> | <b>Numer UN (numer ONZ)<br/>Kod klasyfikacyjny ADRIMDG, Oznaczenie IATA</b>   | UN 1950   |
| <b>14.2</b> | <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN<br/>Grupa ADR<br/>IMDG<br/>Oznaczenie IATA</b>  | 1950 AEROZOLE<br>AEROZOLE<br>AEROZOLE, Produkt łatwopalny                           |
| <b>14.3</b> | <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie<br/>Grupa ADR<br/>Klasa /Klasyfikacja<br/>Etykieta/Etykiety ADR-RID<br/>IMDG, Oznaczenie IATA<br/>Klasa / Dział<br/>Etykieta<br/>Etykieta(y) zagrożeń</b> | 2 5F Gazy<br>2.1<br>2.1<br>2.1  |
| <b>14.4</b> | <b>Grupa pakowania<br/>Kod klasyfikacyjny ADRIMDG, Oznaczenie IATA</b>  | Brak.   |
| <b>14.5</b> | <b>Zagrożenia dla środowiska<br/>Środek Zanieczyszczający Morze</b>   | Nie.  |
| <b>14.6</b> | <b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników<br/>Kod Kemlera<br/>IMDG EMS</b>  | Uwaga: Gazy<br>-<br>F-D, S-U  |
| <b>14.7</b> | <b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>   | Nie dotyczy.  |
| <b>14.8</b> | <b>Dodatkowe informacje<br/>Kod klasyfikacyjny ADR<br/>Ograniczona ilość (LQ)</b>   | 1L  |
|             | Kategoria transportu ADR<br>Tunel Restriction Code  |  |
|             |   | 2<br>Nie dotyczy ograniczonych ilości.  |
|             | <b>IMDG</b><br>Ograniczona ilość (LQ)   | 1L  |
|             |   |  |
|             | <b>Oznaczenie IATA</b><br>Ograniczona ilość (LQ)  | 1L  |

# Tester czujnika dymu Solo



"Przepis modelowy" ONZ

UN1950, AEROZOLE, 2.1

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1 Przepisy UE

Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	Nie wykryto.
Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie	Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione
REACH: ZAŁĄCZNIK XVII ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów	Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione
REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń	Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione
Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)	Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione

#### 15.1.2 Przepisy krajowe

Wassergefährdungsklasse (Niemcy)  
Etanol  
Instrukcje techniczne (powietrze)  
VOC-CH  
VOC-EU  
Duński Kod MAL

WGK Klasa 1

Klasa	Udział w %
NK	50 – 100

98.93%

569.8g/l

3-1

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1.

### LEGENDA

LTEL	Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
STOT	Swoista toksyczność w narządzie docelowym
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
PBT	Trwale, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne
vPvB	bardzo Trwale i bardzo Bioakumulacji
WGK	Wassergefährdungsklasse (Niemcy)
VOC	Lotne związki organiczne
Kod MAL	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Przepis dotyczący etykietowania w związku z niebezpieczeństwem wdychania, Dania)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europejskie porozumienie dotyczące międzynarodowego przewozu niebezpiecznych towarów drogami publicznymi)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	Międzynarodowe stowarzyszenie transportu lotniczego
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny. Gaz łatwopalny Kategoria 1

### Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia

## Tester czujnika dymu Solo

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.

### Zastrzeżenia

Informacja ta została sporządzona w oparciu o najlepszą wiedzę firmy No Climb Products Ltd. i jej doradców oraz została udzielona w dobrej wierze, ale nie możemy zagwarantować jej dokładności, rzetelności czy kompletności, więc nie ponosimy żadnej odpowiedzialności związanej ze stratami lub zniszczeniami wynikłymi z wykorzystania tych danych. W związku z tym, że warunki użytkowania są poza kontrolą Firmy i jej doradców, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za straty lub zniszczenia wynikłe z wykorzystania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem.

### Załącznik do rozszerzonego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (eSDS)

Brak dostępnych informacji.