


Tester czujnika dymu Solo  
**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**SDS0098PL**

ZGODNIE Z ROZPORZYDZENIEM WEDLUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 & 2015/830

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

<b>1.1 Identyfikator produktu</b>	
Nazwa Produktu	Tester czujnika dymu Solo.
Nazwa Handlowa	Solo A10 –XXX, Solo A10 <sup>s</sup> -XXX (XXX oznacza wariant klienta).
Nr CAS	Mieszanina.
Nr EINECS	Mieszanina.
Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
<b>UFI</b>	7GJP-H2TR-6005-G991
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone</b>	
Zastosowania Zidentyfikowane	Symulacja dymu.
Zastosowania Odradzone	Nie wykryto.
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
Identyfikacja Przedsiębiorstwa	Detectortesters (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)	SDS@detectortesters.com
<b>1.4 Numer telefonu alarmowego</b>	
Nr Telefonu Alarmowego	+44 (0) 1707 282760

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

<b>2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
<b>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Aerozol 3; Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
<b>2.2 Elementy oznakowania</b>	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	
	GHS07
Hasło(-a) Ostrzegawcze	Uwaga.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. 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.
<b>2.3 Dodatkowe informacje</b>	9.1% masy składników jest łatwopalne: Chronić przed dziećmi.
<b>2.4 Inne zagrożenia</b>	Wysokie stężenia: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## Tester czujnika dymu Solo

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt w stanie dostawy: Aeroszol.

#### 3.1 Mieszanki

Klasyfikacja WE No. 1272/2008

Niebezpieczna(e) Substancja(e)	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia i Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
(1E)-1,3,3,3-tetrafluoro-1-propene	85-95	29118-24-9	471-480-0	Nie wyznaczono żadnych.	GHS04, Press. Gas: H280
Etolol	1-10	64-17-5	200-578-6	Nie wyznaczono żadnych.	GHS02, Flam. Liq. 2; H225,

#### 3.2 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. W razie utrzymywania się objawów zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze Skórą

Umyć skórę wodą z mydłem.

Kontakt z Oczami

Przeplukiwać oczy wodą przez co najmniej 15 minut trzymając otwarte powieki. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem.

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 wykryto.

#### 5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogrzewanie może spowodować wzrost ciśnienia i ryzyko rozerwania się pojemnika. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy.: Hydrogen fluoride.

#### 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 aeroszolu. 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. Unikać wdychania powietrza zawierającego duże stężenie oparów.

#### 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. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Kontenerów, nawet jeżeli są puste, nie wolno przebijać lub niszczyć za pomocą ognia.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Również Rozdział: 8, 13.

## 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. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- Temperatura przechowywania Otoczenia. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.
- Czas przechowywania Trwały w warunkach normalnych.
- Materiały niezgodne Nie wykryto.
- 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

SUBSTA NCJA.	Nr CAS	LTEL (8 godz. ppm)	LTEL (8 godz. TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Uwaga
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	NNZ: Norma Narażenia Zawodowego (WEL; UK HSE EH40)
Propan-1,2-diol	57-55-6		10	-	-	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

**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić odpowiednią wentylację.

##### 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, NBR.

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).

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

##### 8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

Unikać zrzutów do środowiska.

### 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.
Początkowa temperatura wrzenia I zakres temperatur wrzenia	-19°C.
Temperatura Wrzenia (°C)	
Punkt Zapłonu (°C)	>55°C.
Szybkość Parowania	Nie dotyczy.

## Tester czujnika dymu Solo

Palność (ciała stałego, gazu)	Nielatwopalny; Przebadano zgodnie z normą 2008/47/EC Załącznik 1.9.1(iii)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie oznaczono.
Prężność par	4192hPa @ 20°C
Gęstość par	Nie oznaczono.
Gęstość względna	Nie oznaczono.
Gęstość	1.08g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	Nie-mieszający się lub słabo mieszający się z wodą.
Współczynnik Podziału (n-Oktanól/woda)	Nie oznaczono.
Temperatura Samozapłonu (°C)	Produkt nie wykazuje właściwości samozapalnych.
Temperatura zapłonu	368°C
Temperatura Rozkładu (°C)	Nie oznaczono.
Lepkość dynamiczna	Nie oznaczono.
Lepkość Kinematyczna	Nie oznaczono.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.
<b>9.2 Inne informacje</b>	
Rozpuszczalniki organiczne - Treść	9.9%

### 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>	Brak znanych reakcji niebezpiecznych podczas użytkowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Ciepło i bezpośrednio 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>11.1.1 Mieszanie</b>	
Toksyczność ostra	Niski poziom toksyczności ostrej.
Działanie drażniące	Niedrażniący.
Działanie żrące	Niesklasyfikowany.
Działanie uczulające	Nie uczuła skóry.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	Nie przewiduje się.
Rakotwórczość	Brak dowodów na działanie rakotwórcze.
Mutagenność	Brak dowodów na własności mutagenne.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie przewiduje się.
<b>11.2 Inne informacje</b>	Brak.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

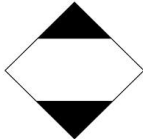
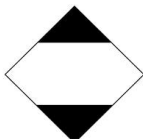


<b>12.1 Toksyczność</b>	O niewielkiej toksyczności dla organizmów wodnych.
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak dostępnych informacji
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>13.1 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 Dodatkowe informacje</b>	Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.

## Tester czujnika dymu Solo

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>		
<b>ADR, IMDG, IATA</b>		UN 1950.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>		
<b>ADR</b>		1950 AEROZOLE
<b>IMDG</b>		AEROZOLE
<b>IATA</b>		AEROZOLE, Niełatwopalny.
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>		
<b>ADR</b>		
Klasa / Klasyfikacja		2 5A Gazy.
Etykieta		2.2
<b>IMDG, IATA</b>		
Klasa / Dział		2.2
Etykieta		2.2
<b>14.4 Grupa pakowania</b>		
<b>ADR, IMDG, IATA</b>		Brak.
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>		
Środek Zanieczyszczający Morze		Brak.
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>		Uwaga: Gazy
Kod Kemlera		-
IMDG EMS		F-D, S-U
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>		Nie dotyczy.
<b>14.8 Dodatkowe informacje</b>		
<b>ADR</b>		
Ograniczona ilość (LQ)		1L
		
Kategoria transportu ADR		3
Tunnel Restriction Code		Nie dotyczy ograniczonych ilości.
<b>IMDG</b>		
Ograniczona ilość (LQ)		1L
		
<b>IATA</b>		
Ograniczona ilość (LQ)		1L
		
		
		UN
"Przepis modelowy" ONZ		AEROZOLE

## Tester czujnika dymu Solo

### 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 wymieniono na liście.

Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie

Nie wymieniono na liście.

REACH: ZAŁĄCZNIK XVII ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Nie wymieniono na liście.

REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Nie wymieniono na liście.

Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)

Nie wykryto.

##### 15.1.2 Przepisy krajowe

Wassergefährdungsklasse (Niemcy)

Instrukcje techniczne (powietrze)

WGK Klasa 1

Class	Share in %
NK	5 - <10

VOC-CH

9.49%

VOC-EU

102.5g/l

Duński Kod MAL

0-1

#### 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
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
PBT	Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne
vPvB	bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji
VOC	Lotne związki organiczne
Kod MAL	Przepis dotyczący etykietowania w związku z niebezpieczeństwem wdychania, Dania
ADR	Europejskie porozumienie dotyczące międzynarodowego przewozu niebezpiecznych towarów drogami publicznymi
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe stowarzyszenie transportu lotniczego
Aerazol 3	Aerazol Kategorii 3
Flam. Liq. 2	Ciecz łatwopalna Kategorii 2

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

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### 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.