

Tester czujnika dymu Solo
KARTA CHARAKTERYSTYKI
SDS0098PL

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu	
Nazwa Produktu	Tester czujnika dymu Solo.
Nazwa Handlowa	Solo A10-XXX, Solo A10 ^S -XXX (XXX oznacza wariant klienta).
Nr CAS	Mieszanina.
Nr EINECS	Mieszanina.
Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
UFI	7GJP-H2TR-6005-G991
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Zastosowania Zidentyfikowane	Symulacja dymu.
Zastosowania Odradzane	Nie wykryto.
1.3 Wyłączny przedstawiciel	
Identyfikacja Przedsiębiorstwa	Shift-Consult Hubert Scherzinger, Hessenweier 9, 79108 Freiburg, Niemcy
Telefon	+49 7665 91 21 74
Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
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
1.4 Numer telefonu alarmowego	
Nr Telefonu Alarmowego	112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Aerozol 3; Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
2.2 Elementy oznakowania	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.
2.3 Dodatkowe informacje	% masy składników jest łatwopalne: 9.1% Chronić przed dziećmi.
2.4 Inne zagrożenia	Wysokie stężenia: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Tester czujnika dymu Solo

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt w stanie dostawy: Aerosol.

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Klasyfikacja WE No. 1272/2008

Niebezpieczna(e) Substancja(e)	%W/W	Nr CAS	Nr EC/Nr Rejestracyjny REACH	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia
(1E)-1,3,3,3-tetrafluor-1-propen	85-95	29118-24-9	471-480-0 Nie wyznaczono żadnych.	Press. Gas: H280	GHS04,
Etanol	1-10	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319	GHS02,
NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)		Nr CAS	Specyficzna granica stężenia		Czynnik-M
Etanol		64-17-5	Eye Irrit. 2	C>= 50.00 <= 100.00	

3.3 Dodatkowe informacje

Nie zawiera żadnych niesklasyfikowanych substancji vPvB ani substancji z unijnym limitem narażenia w miejscu pracy. 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 Przepłukiwać 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 Szczególne 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 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. Unikać wdychania powietrza zawierającego duże stężenie oparów.

Tester czujnika dymu Solo

- 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 przebiegać lub niszczyć za pomocą ognia.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** Patrz Również Rozdział: 8, 13.

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

SUBSTANCJA.	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
Propan-1,2-diol	57-55-6	-	10	-	-	NNZ

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.

Tester czujnika dymu Solo

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.
Punkt Zapłonu (°C)	>55°C.
Szybkość Parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu)	Niełatwopalny; 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 ³
Rozpuszczalność	Nie-mieszący się lub słabo mieszący się z wodą.
Współczynnik Podziału (n-Oktanol/woda)	Nie oznaczono.
Temperatura Samozapłonu (°C)	Produkt nie wykazuje właściwości samozapalnych.
Temperatura Rozkładu (°C)	Nie oznaczono.
Lepkość dynamiczna	Nie oznaczono.
Lepkość Kinematyczna	Nie oznaczono.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.

9.2 Inne informacje

Temperatura zapłonu	368°C
Rozpuszczalniki organiczne - Treść	9.9%

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Trwały w warunkach normalnych.
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak znanych reakcji niebezpiecznych podczas użytkowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.
10.4 Warunki, których należy unikać	Ciepło i bezpośrednie światło słoneczne.
10.5 Materiały niezgodne	Nie przewiduje się.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozpadu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

11.2 Inne informacje

Brak.

Tester czujnika dymu Solo

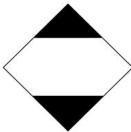
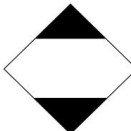
SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	Toksyczność	O niewielkiej toksyczności dla organizmów wodnych.
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych informacji.
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych informacji.
12.4	Mobilność w glebie	Brak dostępnych informacji.
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6	Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną	Żaden znany
12.7	Inne szkodliwe skutki działania	Brak.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	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.
13.2	Dodatkowe informacje	Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

Tester czujnika dymu Solo

IATA

Ograniczona ilość (LQ)

1L



"Przepis modelowy" ONZ

UN 1950, AEROZOLE

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

Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie

REACH: Załączniku XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

REACH: Załącznik XIV Wykaz substancji podlegających procedurze UDZIELANIA ZEZWOLEŃ

Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)

Rozporządzenie (WE) NR 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Rozporządzenie (WE) NR 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Nie wymieniono na liście.

Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.

Etanol (64-17-5). Tylko dla użytkowników zawodowych.

Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.

Nie wykryto.

Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.

Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.

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

Class	Share in %
NK	5 - <10

9.49%

102.5g/l

0-1

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 3,11,12,15,16.

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
Aerozol 3	Aerozol Kategoria 3

Tester czujnika dymu Solo

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.

H319: Działa drażniąco na oczy.

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.