

KARTA BEZPIECZEŃSTWA


SDS0098

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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu Nazwa Produktu Nazwa Handlowa Nr CAS Nr EINECS Nr Rejestracyjny REACH	Tester czujnika dymu Solo. Solo A10 –XXX, Solo A10S-XXX (XXX oznacza wariant klienta). Mieszanina. Mieszanina. Nie wyznaczono żadnych.
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane	Symulacja dymu. Nie wykryto.
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Identyfikacja Przedsiębiorstwa	Detectortesters (No Climb Products Ltd) Edison House 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire AL9 7JE. United Kingdom +44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com
Telefon Faks E-Mail (kompetentna osoba)	+44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com
1.4 Numer telefonu alarmowego Nr Telefonu Alarmowego	+44 (0) 1707 282760

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Aerozol 3; Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
2.2 Elementy oznakowania Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	 GHS07
Hasło(-a) Ostrzegawcze Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	Uwaga. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. 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. 9.1% masy składników jest łatwopalne: Chronić przed dziećmi. Wysokie stężenia: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
2.3 Dodatkowe informacje	
2.4 Inne zagrożenia	

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt w stanie dostawy: Aerozol.

3.1 Mieszaniny

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	811-97-2	212-377-0	Nie wyznaczono żadnych.	GHS04, Press. Gas: H280
Ethanol	1-10	67-63-0	200-661-7	None assigned	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

Kontakt ze Skórą
Kontakt z Oczami

Połknięcie

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść uszkodzonego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie utrzymywania się objawów zapewnić pomoc medyczną.

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

Mało prawdopodobna droga narażenia.

Nie przewiduje się.

Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Środki Gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym.

Nie wykryto.

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

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.

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: Norma Narażenia Zawodowego (WEL; UK HSE EH40)

8.1.2 Biologiczna wartość graniczna

Nie ustalono.

<p>8.1.3 PNEC i DNEL</p> <p>8.2 Kontrola narażenia</p> <p>8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli</p> <p>8.2.2 Środki ochrony osobistej</p> <p>Ochronę oczu lub twarzy</p>  <p>Ochronę skóry (Ochronę rąk/ Inne)</p>  <p>Ochronę dróg oddechowych</p>  <p>Zagrożenia termiczne</p> <p>8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska</p>	<p>Nie ustalono.</p> <p>Zapewnić odpowiednią wentylację.</p> <p>Jeśli prawdopodobny jest kontakt z oczami: Nosić okulary ochronne (gogle, osłony twarzy lub okulary ochronne).</p> <p>Należy nosić odpowiednie rękawice jeżeli może wystąpić kontakt ze skórą. Rękawice: Kauczuk nitylowy, NBR.</p> <p>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 (EN141 lub EN405).</p> <p>Nie dotyczy. Unikać zrzutów do środowiska.</p>
---	--

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<p>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</p> <p>Wygląd</p> <p>Barwa.</p> <p>Zapach</p> <p>Próg zapachu (ppm)</p> <p>Wartość pH</p> <p>Temperatura Topnienia (°C) / Temperatura Krzepnięcia (°C)</p> <p>Początkowa temperatura wrzenia I zakres temperatur wrzenia</p> <p>Temperatura Wrzenia (°C)</p> <p>Punkt Zapłonu (°C)</p> <p>Szybkość Parowania</p> <p>Palność (ciała stałego, gazu)</p> <p>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</p> <p>Prężność par</p> <p>Gęstość par</p> <p>Gęstość względna</p> <p>Gęstość</p> <p>Rozpuszczalność</p> <p>Współczynnik Podziału (n-Oktanol/woda)</p> <p>Temperatura Samozapłonu (°C)</p> <p>Temperatura zapłonu</p> <p>Temperatura Rozkładu (°C)</p> <p>Lepkość dynamiczna</p> <p>Lepkość Kinematyczna</p> <p>Właściwości wybuchowe</p> <p>Właściwości utleniające</p> <p>9.2 Inne informacje</p> <p>Rozpuszczalniki organiczne - Treść</p>	<p>Aerozol.</p> <p>Bezbarwny.</p> <p>Charakterystyczny.</p> <p>Nie oznaczono.</p> <p>Nie oznaczono.</p> <p>Nie oznaczono.</p> <p>-19°C.</p> <p>>55°C.</p> <p>Nie dotyczy.</p> <p>Niełatwopalny; Przebadano zgodnie z normą 2008/47/EC Załącznik 1.9.1(iii)</p> <p>Nie oznaczono.</p> <p>4192hPa @ 20°C</p> <p>Nie oznaczono.</p> <p>Nie oznaczono.</p> <p>1.08g/cm3</p> <p>Nie-mieszający się lub słabo mieszający się z wodą.</p> <p>Nie oznaczono.</p> <p>Produkt nie wykazuje właściwości samozapalnych.</p> <p>368°C</p> <p>Nie oznaczono.</p> <p>Nie oznaczono.</p> <p>Nie oznaczono.</p> <p>Nie wybuchowy. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.</p> <p>Nie utleniający.</p> <p>9.9%</p>
---	---

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

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

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<p>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</p> <p>11.1.1 Mieszanimy</p>

<p>Toksyczność ostra Działanie drażniące Działanie żrące Działanie uczulające Toksyczność dla dawki powtarzalnej Rakotwórczość Mutagenność Szkodliwe działanie na rozrodczość</p>	<p>Niski poziom toksyczności ostrej. Niedrażniący. Niesklasyfikowany. Nie uczula skóry. Nie przewiduje się. Brak dowodów na działanie rakotwórcze. Brak dowodów na własności mutagenne. Nie przewiduje się. Brak.</p>
11.2 Inne informacje	

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

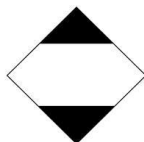
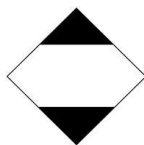
12.1 Toksyczność	O niewielkiej toksyczności dla organizmów wodnych.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych informacji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych informacji
12.4 Mobilność w glebie	Brak dostępnych informacji.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie sklasyfikowane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

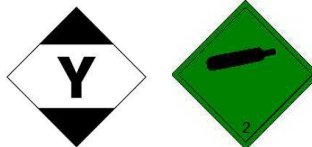
SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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 IMDG Ograniczona ilość (LQ)	3 Nie dotyczy ograniczonych ilości. 1L



IATA
Ograniczona ilość (LQ)

1L



UN 1950,

AEROSOLE

"Przepis modelowy" ONZ

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 kandydata 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 Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)

Nie wymieniono na liście.

15.1.2 Przepisy krajowe

Instrukcje techniczne (powietrze)

Nie wymieniono na liście.

VOC-CH

9.49%

VOC-EU

102.5g/l

Duński Kod MAL

0-1

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak.

Class	Share in %
NK	5 - <10

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1-16.

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
Flam. Liq. 2	Ciecz łatwopalna Kategoria 2

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

H225	Wysoko 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.