

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

SDS0066PL

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

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Produktu	Solo Smoke Detector Tester
Nazwa Handlowa	Solo A3 –XXX (XXX oznacza wariant klienta).
Nr CAS	Mieszanina.
Nr EINECS	Mieszanina.
Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.

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	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	SDS@detectortesters.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Aerozol 3; Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Eye Irrit. 2; Działa drażniąco na oczy.
--	---

2.2 Elementy oznakowania

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



GHS07

Hasło(-a) Ostrzegawcze	Uwaga.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H319: Działa drażniąco na oczy.
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. P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu. P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

Solo Smoke Detector Tester

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Dodatkowe informacje

14.5 % masy składników jest łatwopalne.
Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia

Wysokie stężenia: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt w stanie dostawy: Aerosol.

3.1 Mieszanki

Klasyfikacja WE Nie. 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
1,1,1,2-tetrafluoroetan	50 - 100	811-97-2	212-377-0	Nie wyznaczono żadnych	GHS04, Press. Gas; H280
Propan-2-ol	10 - 25	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	GHS02, Flam. Liq. 2; H225, GHS07, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336

3.2 Dodatkowe informacje

Pełny tekst zwrotów H/P zawarto w Sekcji 16.

4. 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

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Solo Smoke Detector Tester

- | | |
|--|--|
| <p>5.1 Środki Gaśnicze
Odpowiednie Środki Gaśnicze</p> | <p>Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym.
Nie wykryto.</p> |
| <p>Niewłaściwe środki gaśnicze</p> | <p>Nie wykryto.</p> |
| <p>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</p> | <p>Ogrzewanie może spowodować wzrost ciśnienia i ryzyko rozerwania się pojemnika.</p> |
| <p>5.3 Informacje dla straży pożarnej</p> | <p>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.</p> |

6. 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.

- | | |
|---|---|
| <p>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</p> | <p>Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania powietrza zawierającego duże stężenie oparów. Nosić odpowiednie rękawice ochronne I okulary lub ochronę twarzy.</p> |
| <p>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</p> | <p>Nie wylewać dużych ilości do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.</p> |
| <p>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</p> | <p>Usunąć mechanicznie i utylizować zgodnie z częścią 13. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika z pokrywą celem wyrzucenia lub odzysku. Kontenerów, nawet jeżeli są puste, nie wolno przebijać lub niszczyć za pomocą ognia.
Patrz Również Rozdział: 8, 13.</p> |
| <p>6.4 Odniesienia do innych sekcji</p> | <p>Patrz Również Rozdział: 8, 13.</p> |

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

- | | |
|--|--|
| <p>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</p> | <p>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. Zapewnić odpowiednią wentylację.
Unikać wdychania powietrza zawierającego duże stężenie oparów.
Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Należy nosić odpowiednie rękawice jeżeli może wystąpić kontakt ze skórą. Patrz Rozdział: 8. Nie jeść, nie pić i nie palić papierosów podczas pracy. Dokładnie umyć ręce po użyciu.</p> |
| <p>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</p> <p>Temperatura przechowywania</p> <p>Czas przechowywania</p> <p>Materiały niezgodne</p> | <p>Otoczenia.
Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.
Trwały w warunkach normalnych.
Nie przewiduje się.
Symulacja dymu.</p> |
| <p>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</p> | <p>Symulacja dymu.</p> |

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

Solo Smoke Detector Tester

SUBSTANCJA	Nr CAS	LTEL (8 godz. ppm)	LTEL (8 godz. TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Uwaga
1,1,1,2-tetrafluoroetan	811-97-2	1000	4240	-	-	NNZ
Propan-2-ol	67-63-0	400	999	500	1250	NNZ

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

8.1.2 Biologiczna wartość graniczna Nie ustalono.

8.1.3 PNEC i DNEL Propan-2-ol

DNEL	Doustna	Wdychanie	Skórna
Przemysł - Długotrwały - Działanie miejscowe	-	-	-
Przemysł - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	-	500 mg/m3	888 mg/kg waga ciała/doba
Konsument - Długotrwały - Działanie miejscowe	-	-	-
Konsument - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	26 mg/kg waga ciała/doba	89 mg/m3	319 mg/kg waga ciała/doba

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 nitrylowy, 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

Nie wylewać dużych ilości do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Aerozol.
Barwa	Bezbarwny.
Zapach	Charakterystyczny.
Próg zapachu	Nie oznaczono.
pH	Nie oznaczono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie oznaczono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-26 °C
Punkt Zapłonu	13 °C
Szybkość Parowania	Nie dotyczy.

Solo Smoke Detector Tester

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	Zakres Granicy Wybuchowości: 2.0 – 12.0 Vol-%
Prężność par	5.2 bar @ 20 °C
Gęstość	1.132 g/cm ³ @ 20 °C
Gęstość par	Nie oznaczono.
Gęstość względna	Nie oznaczono.
Rozpuszczalność	Nie-mieszający się z wodą.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie oznaczono.
Temperatura zapłonu	425 °C
Temperatura samozapłonu	Produkt nie wykazuje właściwości samozapalnych.
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono.
Lepkość Kinematyczna	Nie oznaczono.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.
9.2 Inne informacje	
Rozpuszczalniki organiczne - Treść	14.8%

10. 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	Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli materiał jest wykorzystywany zgodnie ze swoim 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.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	Niski poziom toksyczności ostrej.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Niedrażniący.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Eye Irrit. 2; Działa drażniąco na oczy.
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.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

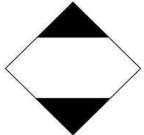
12.1 Toksyczność	O niewielkiej toksyczności dla organizmów wodnych.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt łatwo ulega degradacji. Nie utrzymuje się.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Środek nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.
12.4 Mobilność w glebie	Nie-mieszający się z wodą. Przewiduje się,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

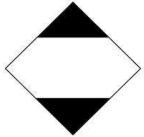


13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- | | |
|--|---|
| 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. |

14. 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 | Nie. |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Kod Kemlera
IMDG EMS | -
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) | 1 L
 |
| Kategoria transportu ADR
Tunel Restriction Code
IMDG
Ograniczona ilość (LQ) | 3
Nie dotyczy ograniczonych ilości.

1L
 |
| IATA
Ograniczona ilość (LQ) | 1L
  |
| "Przepis modelowy" ONZ | UN1950, AEROZOLE, 2.2 |

15. 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 Nie wszystkie chemikalia zostały wymienione.

REACH: ZAŁĄCZNIK XVII ograniczenia dotyczące Nie wszystkie chemikalia zostały wymienione.

produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji Nie wszystkie chemikalia zostały wymienione.

podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP) Nie wszystkie chemikalia zostały wymienione.

15.1.2 Przepisy krajowe

Wassergefährdungsklasse (Niemcy)

1,1,1,2-tetrafluoroetan

Propan-2-ol

Instrukcje techniczne (powietrze)

WGK Klasa 1

WGK Klasa 1

Klasa	Udział w %
NK	10 - <25

VOC-CH

14.48%

VOC-EU

167.3g/l

DuńskiKod MAL

2-1

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 10, 11.

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
WGK	Wassergefährdungsklasse (Niemcy)
VOC	Lotne związki organiczne
Kod MAL	Måleteknisk Arbejdshygienisk 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	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe stowarzyszenie transportu lotniczego
Aerozol 3	Aerozol Kategoria 3
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. 2	Ciecz łatwopalna Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. Kategoria 3

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

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Solo Smoke Detector Tester

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności

P280	Nosić okulary ochronne (gogle, osłony twarzy lub okulary ochronne).
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.