

SOLO CO Fire Detector Tester
KARTA CHARAKTERYSTYKI
SDS0067PL

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 SOLO CO Fire Detector Tester.
Nazwa Handlowa SOLO C3-XXX, SOLO C6-XXX and SOLO C7-XXX (XXX oznacza wariant klienta).
Nr CAS Mieszanina.
Nr EINECS Mieszanina.
Nr Rejestracyjny REACH Nie wyznaczono żadnych.
UFI Nie dotyczy
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowania Zidentyfikowane Źródło śladów monotlenku węgla (CO).
Zastosowania Odradzane Nie wykryto.
- 1.3 wyłączny przedstawiciel**
Identyfikacja Przedsiębiorstwa Shift-Consult; Hubert Scherzinger; Hesserweier 9; 79108 Freiburg, Germany
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. United Kingdom
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
Mon-Thur (08:30-17:00), Fri (08:30-15:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Aerosol 3; Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- 2.2 Elementy oznakowania**
Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożeń Brak.
Zagrożenia
Hasło(-a) Ostrzegawcze Uwaga.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożeń 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.
Dodatkowe informacje 0.19X % masy składników jest łatwopalne.
- 2.3 Inne zagrożenia** Brak.
- 2.4 Dodatkowe informacje** Brak.

SOLO CO Fire Detector Tester

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 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
Tlenek węgla	<0.3	630-08-0	211-128-3	Nie wyznaczono żadnych.	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas; H280, GHS06, Acute Tox. 3; H331, GHS08, Repr. 1A; H360D, STOT RE 1; H372

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Specyficzna granica stężenia	Czynnik-M
Tlenek węgla	630-08-0		

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. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli występują skutki ujemne.

Kontakt ze Skórą

Nie dotyczy.

Kontakt z Oczami

Przepłukiwać oczy wodą przez co najmniej 15 minut trzymając otwarte powieki.

Połknięcie

Mało prawdopodobna droga narażenia. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

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 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.

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.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki specjalne nie są konieczne.

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

Usunąć mechanicznie i utylizować zgodnie z częścią 13. 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, 13.

SOLO CO Fire Detector Tester

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. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- Temperatura przechowywania Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.
- Czas przechowywania Trwały w warunkach normalnych.
- Materiały niezgodne Nie przewiduje się.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Źródło śladów monotlenku węgla (CO).

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
Tlenek węgla	630-08-0	20	23	100	117	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

Zwykle nie wymagane.



Ochronę skóry (Ochronę rąk/ Inne)

Zwykle nie wymagane.



Ochronę dróg oddechowych

Osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych zazwyczaj nie wymagany.



Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Aerozol.
Barwa.	Bezbarwny.
Zapach	Brak.
Próg zapachu (ppm)	Nie dotyczy.
Wartość pH	Nie oznaczono.
Temperatura Topnienia (°C) / Temperatura Krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono.
Początkowa temperatura wrzenia I zakres temperatur wrzenia	Brak.
Temperatura Wrzenia (°C)	
Punkt Zapłonu (°C)	Brak.
Szybkość Parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nielatwopalny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie oznaczono.
Prężność par	Nie oznaczono.

SOLO CO Fire Detector Tester

Gęstość	Cieęższy od powietrza.
Gęstość par	Nie oznaczono.
Gęstość względna	Nie oznaczono.
Rozpuszczalność	Nie oznaczono.
Współczynnik Podziału (n-Oktanol/woda)	Nie oznaczono.
Temperatura Samozapłonu (°C)	Nie oznaczono.
Temperatura Rozkładu (°C)	Nie oznaczono.
Lepkość Kinematyczna	Nie oznaczono.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.
9.2 Inne informacje	
Temperatura zapłonu	Nie oznaczono.
Rozpuszczalniki organiczne - Treść	0%

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 dotyczące skutków toksykologicznych	
11.1.1 Mieszaniny	
Toksyczność ostra	Niski poziom toksyczności ostrej.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Niedrażniący.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Niesklasyfikowany.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie uczuła 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	Brak.
11.2 Inne informacje	Brak.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

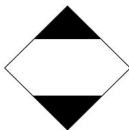
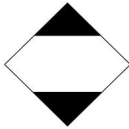
12.1 Toksyczność	O niewielkiej toksyczności dla organizmów wodnych.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych informacji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych informacji.
12.4 Mobilność w glebie	Przewiduje się, że środek będzie posiadać niską ruchliwość w glebie.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną	Nie wykryto.
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. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.

SOLO CO Fire Detector Tester

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)	
ADR, IMDG, IATA	UN 1950.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR	1950 AEROZOLE
IMDG	AEROZOLE
IATA	AEROZOLE, Niełatwopalny.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR	
Klasa / Klasyfikacja	2 5A Gazy.
Etykieta	2.2
IMDG, IATA	
Klasa / Dział	2.2
Etykieta	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	Uwaga: Gazy
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)	1L
	
Kategoria transportu ADR	3
Tunel Restriction Code	Nie dotyczy ograniczonych ilości.
IMDG	
Ograniczona ilość (LQ)	1L
	
IATA	
Ograniczona ilość (LQ)	1L
	 
"Przepis modelowy" ONZ	UN 1950, AEROZOLE, 2.2

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.
Wspólnotowowego kroczącego planu działań (CoRAP)	Nie wymieniono na liście.

SOLO CO Fire Detector Tester

15.1.2 Przepisy krajowe
 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykryto.
 Brak.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: Header, 12.

LEGENDA

LTEL	Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
STOT	Swoista toksyczność w narzędzie docelowym
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
ADR	Europejskie porozumienie dotyczące międzynarodowego przewozu niebezpiecznych towarów drogami publicznymi
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe stowarzyszenie transportu lotniczego
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra Kategoria 3
Aerosol 3	Aerosol Kategoria 3
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny Kategoria 1
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Repr. 1A	Szkodliwe działanie na rozrodczość Kategoria 1
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. Kategoria 1

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

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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.