

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

SDS0097PL

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

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu**
 Nazwa Produktu Solo ES3 Smoke Cartridge
 Nazwa Handlowa Solo ES3-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. United Kingdom
 Telefon +44 (0) 1707 282760
 Fax +44 (0) 1707 282777
 E-Mail (kompetentna osoba) SDS@detectortesters.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego**
 Nr Telefonu Alarmowego +44 (0) 1707 282760

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
2.1.1 Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w dostawie/użytku.
2.2 Elementy oznakowania Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
 Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia Brak
 Hasło(-a) Ostrzegawcze Brak
 Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia Brak
 Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności Brak
- 2.3 Inne zagrożenia** Brak.
2.4 Dodatkowe informacje Brak.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Mieszaniny

Klasyfikacja WE No. 1272/2008

Niebezpieczna(e) Substancja(e)	%WW	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia i Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Propan-1,2-diol	40-50	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	Brak

3.2 Dodatkowe informacje

Brak.

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 szczególnie postępowania z poszkodowanym

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Umyć skórę wodą z mydłem.

Przepłukiwać oczy wodą przez co najmniej 15 minut.

Przepłukać usta wodą. Uzyskać opiekę lekarską.

Nie przewiduje się.

Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby leczyć objawowo.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Środki Gaśnicze**
Odpowiednie Środki Gaśnicze
Niewłaściwe środki gaśnicze
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- Do gaszenia stosować mgłą wodną, pianę, suchy proszek lub CO₂.
Nie wykryto.
Nie przewiduje się.
W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Należy nosić niezależny aparat oddechowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
- 6.5 Dodatkowe informacje**
- Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nosić rękawice ochronne.
Zapobiegać przedostaniu się do ścieków.
Zebrać wyciek przy pomocy ziemi lub piasku. Przenieść do pojemnika celem usunięcia
Patrz Rozdział: 8 i 13.
Brak.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE




- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
- Środki specjalne nie są konieczne.
Otoczenia.
Trwały w warunkach normalnych.
Nie wykryto.
Symulacja dymu.

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
Propan-1,2-diol	57-55-6	150	474	-	-	WEL (Łącznie pary i pyły)
		-	10	-	-	WEL (Pył)

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

- 8.1.2 Biologiczna wartość graniczna**
- 8.1.3 PNEC i DNEL**
- 8.2 Kontrola narażenia**
- 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**
- 8.2.2 Środki ochrony osobistej**
- Ochronę oczu lub twarzy
- 
- Ochronę skóry (Ochronę rąk/ Inne)
- 
- Ochronę dróg oddechowych
- 
- Zagrożenia termiczne
- 8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska**
- Nie ustalono.
Nie ustalono.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Zwykle nie wymagane.
Należy nosić odpowiednie rękawice jeżeli może wystąpić kontakt ze skórą.
Osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych zazwyczaj nie wymagany.
Nie dotyczy.
Zapobiegać przedostaniu się do ścieków.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Barwa.	Przezroczysty.
Zapach	Charakterystyczny.
Próg zapachu (ppm)	Nie oznaczono.
Wartość pH	Nie oznaczono.
Temperatura Topnienia (°C) / Temperatura Krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono.
Temperatura Wrzenia (°C)	100°C
Punkt Zapłonu (°C)	>100°C
Szybkość Parowania	Nie dotyczy.
Łatwopalność	Niełatwopalny.
Zakres Granicy Wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność Par (mmHg)	23hPa @ 20°C.
Gęstość Par (Powietrze =1)	Nie dotyczy
Gęstość (g/ml)	1.05 g/cm ³ @ 20°C.
Rozpuszczalność	Mieszalny z: Woda
Współczynnik Podziału (n-Oktanol/woda)	Nie oznaczono.
Temperatura Samozapłonu (°C)	270°C
Temperatura Rozkładu (°C)	Produkt nie wykazuje właściwości samozapalnych.
Lepkość (mPa.s)	Nie oznaczono.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalniki organiczne - Treść	69.8%
Woda - Treść	20.0%

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	Nie przewiduje się.
10.5 Materiały niezgodne	Nie przewiduje się.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozpadu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniny

Toksyczność ostra

Działanie żrące/drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Rakotwórczość

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niski poziom toksyczności ostrej.

Niedrażniący.

Niesklasyfikowany.

Nie uczula skóry.

Brak dowodów na własności mutagenne.

Brak dowodów na działanie rakotwórcze.

Nie przewiduje się.

Niesklasyfikowany.

Niesklasyfikowany.

Nie przewiduje się.

Brak.

11.2 Inne informacje

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	O niewielkiej toksyczności dla organizmów wodnych.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt łatwo ulega degradacji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych informacji
12.4 Mobilność w glebie	Rozpuszczalny w wodzie. Przewiduje się, że środek będzie posiadać wysoką ruchliwość w glebie.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Brak.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- | | | |
|------|---|---|
| 13.1 | Metody unieszkodliwiania odpadów | W celu uzyskania porady skonsultować się z autoryzowaną firmą utylizacji odpadów lub lokalnymi władzami. Mniejsze ilości można wyrzucać wraz z odpadami domowymi. |
| 13.2 | Dodatkowe informacje | Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami. |

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- | | | |
|------|---|--------------|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy. |
| 14.2 | UN Nazwa Własna Ładunku. | Nie dotyczy. |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie dotyczy. |
| 14.4 | Grupa pakowania | Nie dotyczy. |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy. |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie dotyczy. |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie dotyczy. |

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 | Niewymienione. |
| | Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie | Niewymienione |
| | REACH: ZAŁĄCZNIK XVII ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu I stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów I wyrobów | Niewymienione |
| | REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń | Niewymienione |
| | Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP) | Niewymienione |
| | Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie | Nie wykryto. |
| 15.1.2 | Przepisy krajowe | |
| | Wassergefährdungsklasse (Niemcy) | WGK Klasa 1 |
| | VOC-CH | 69.75% |
| | VOC-EU | 69.75% |
| 15.2 | Ocena bezpieczeństwa chemicznego | Zgodnie z przepisami REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana. |

16. INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: N/A.

LEGENDA

LTEL	Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
STOT	Swoista toksyczność w narzędzie docelowym
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEL	Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku

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.