

KARTA BEZPIECZEŃSTWA


SDS0084PL

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH) I 453/2010

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

1.1 Identyfikator produktu	
Nazwa Produktu	Smoke Sabre.
Nazwa Handlowa	Smokesabre-01-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 ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Aerozol 1; Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
2.2 Elementy oznakowania	
Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) 
Hasło(-a) Ostrzegawcze	GHS02 Niebezpieczeństwo.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H222: Skrajnie łatwopalny aerosol. 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. P211: Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. 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 Inne zagrożenia	Brak.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt w stanie dostawy: Aerozol.

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
Butan	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Gaz płynny; H280
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Gaz płynny; H280
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	Nie wyznaczono żadnych	GHS02, Flam. Liq. 2; H225

3.2 Dodatkowa Informacja

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 wnieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Kontakt ze Skórą
Kontakt z Oczami

Umyć dużą ilością wody.
Przepłukiwać oczy wodą przez co najmniej 15 minut trzymając otwarte powieki.

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.

5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać natrysku wodnego.

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.

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.

- | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. |
| 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. 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. |

7. 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 ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie jeść, nie pić i nie palić papierosów podczas pracy. Dokładnie umyć ręce po pracy. |
| 7.2 | Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Temperatura przechowywania

Czas przechowywania
Materiały niezgodne | Postępować zgodnie z przepisami dotyczącymi przechowywania opakowań z pojemnikami pod ciśnieniem.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C.
Trwały w warunkach normalnych.
Nie przewiduje się. |
| 7.3 | Szczególne zastosowanie(-a) końcowe | Symulacja dymu. |

8. 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
Butan	106-97-8	600	1450	750	1810	NNZ
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	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 stosowana odpowiednia maska z filtrem typu A (EN14387 lub EN405).

Nie dotyczy.

Zagrożenia termiczne

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	-44 °C
Punkt Zapłonu	<0 °C
Szybkość Parowania	Brak.
Palność (ciała stałego, gazu)	Produkt skrajnie łatwopalny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Zakres Granicy Wybuchowości: 1.5 – 15.0 Vol-%
Prężność par	4.3 bar @ 20 °C
Gęstość	0.58 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	365 °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 96.4%

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	Trwały w warunkach normalnych.

	reakcji	
10.4	Warunki, których należy unikać	Ciepło i bezpośrednie światło słoneczne.
10.5	Materiały niezgodne	Nie przewiduje się.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie wykryto.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
11.1.1	Mieszaniny	
	Toksyczność ostra	Niski poziom toksyczności ostrej.
	Działanie drażniące	Niedrażniący.
	Działanie żrące	Niesklasyfikowany.
	Działanie uczulające	Nie uczula skóry.
	Toksyczność dla dawki powtarzalnej	Nie przewiduje się.
	Rakotwórczość	Brak dowodów na działanie rakotwórcze.
	Mutagenność	Brak dowodów na własności mutagenne.
	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie przewiduje się.
	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie przewiduje się.
11.2	Inne informacje	Brak.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

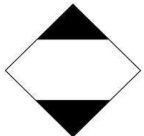
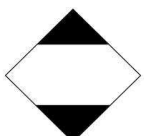

12.1	Toksyczność	O niewielkiej toksyczności dla organizmów wodnych.
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt łatwo ulega degradacji. Nie utrzymuje się.
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Środek nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.
12.4	Mobilność w glebie	Nie-mieszający się z wodą. Przewiduje się, 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 przebiegać lub niszczyć za pomocą ognia. Nieopróżniony aerozol: Usuwać odpady w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów. NIE przekazywać na wysypiska.
13.2	Dodatkowa Informacja	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	1950 AEROZOLE
	IMDG	AEROZOLE
	IATA	AEROZOLE, Produkt łatwopalny
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
	ADR	
	Klasa / Klasyfikacja	2 5F Gazy.
	Etykieta	2.1
	IMDG, IATA	
	Klasa / Dział	2.1
	Etykieta	2.1
14.4	Grupa pakowania	
	ADR, IMDG, IATA	Brak.

14.5	Zagrożenia dla środowiska		
	Środek Zanieczyszczający Morze		Nie.
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	Dodatkowa Informacja		
	ADR		
	Ograniczona ilość (LQ)	1 L	
	Kategoria transportu ADR	2	
	Tunel Restriction Code	Nie dotyczy ograniczonych ilości.	
	IMDG		
	Ograniczona ilość (LQ)	1L	
	IATA		
	Ograniczona ilość (LQ)	1L	
	"Przepis modelowy" ONZ	UN 1950, AEROZOLE, 2.1	

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 substancje chemiczne zostały wyszczególnione.
	REACH: Załącznik XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.
	REACH: Załącznik XIV Wykaz substancji podlegających procedurze UDZIELANIA ZEZWOLEŃ	Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.
	Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP); Wersja robocza 29/02/2012	Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.
15.1.2	Przepisy krajowe	Nie wykryto.
	Wassergefährdungsklasse (Niemcy)	
	Etanol	WGK Klasa 1
	Instrukcje techniczne (powietrze)	
	VOC-CH	96.45%
	VOC-EU	559.4g/l
	DuńskiKod MAL	3-1
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Brak.

Klasa	Udział w %
NK	50 – 100

16. 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
WGK	Wassergefährdungsklasse (Niemcy)
VOC	Lotne związki organiczne
Kod MAL	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk 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
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny Kategoria 1

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

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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.