

Smoke Sabre

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SDS0084PL

ZGODNIE Z ROZPORZYDZENIEM WEDLUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 & 2015/830

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Produktu	Smoke Sabre.
Nazwa Handlowa	Smokesabre-01-XXX, Smokesabre 100-XXX (XXX oznacza wariant klienta).
Nr CAS	Mieszanina.
Nr EINECS	Mieszanina.
Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
UFI	Y2DP-N2AQ-V00Y-TSJY

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
------------------------	---------------------

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Aerazol 1; Skrajnie łatwopalny aerazol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
---	--

2.2 Elementy oznakowania

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



GHS02

Hasło(-a) Ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e)	H222: Skrajnie łatwopalny aerazol.
Rodzaj Zagrożenia	H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e)	P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Środki Ostrożności	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/122 °F.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt w stanie dostawy: Aerazol.

3.1 Mieszaniny

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; H280
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas; H280
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319

3.2 Dodatkowe informacje

Pełny tekst zwrotów H/P zawarto w Sekcji 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.
Kontakt ze Skórą	Umyć skórę wodą z mydłem.
Kontakt z Oczami	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.

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.

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.

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. 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 użyciu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Postępować zgodnie z przepisami dotyczącymi przechowywania opakowań z pojemnikami pod ciśnieniem.

Temperatura przechowywania

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C.

Czas przechowywania

Trwały w warunkach normalnych.

Materiały niezgodne

Nie przewiduje się.

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

SUBSTA NCJA	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 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.

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/cm3 @ 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%

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 | Trwały w warunkach normalnych. 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 wykryto. |

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. |

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. |

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 | 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 |

Smoke Sabre

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

Uwaga: Gazy.

-

F-D, S-U

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

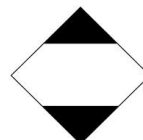
Nie dotyczy.

14.8 Dodatkowe informacje

ADR

Ograniczona ilość (LQ)

1 L



Kategoria transportu ADR

Tunel Restriction Code

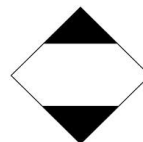
2

Nie dotyczy ograniczonych ilości.

IMDG

Ograniczona ilość (LQ)

1L



IATA

Ograniczona ilość (LQ)

1L



"Przepis modelowy" ONZ

UN 1950, AEROZOLE, 2.1

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

REACH: Załączniku XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do

obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

REACH: Załącznik XIV Wykaz substancji podlegających procedurze

UDZIELANIA ZEZWOLEŃ

Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)

Nie wykryto.

Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.

Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.

Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.

Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.

15.1.2 Przepisy krajowe

Wassergefährdungsklasse (Niemcy)

Etanol

Instrukcje techniczne (powietrze)

WGK Klasa 1

Klasa	Udział w %
NK	50 – 100

VOC-CH

VOC-EU

DuńskiKod MAL

96.45%

559.4g/l

3-1

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1

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.