

# Smoke Sabre

## KARTA CHARAKTERYSTYKI


SDS0084PL

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         | 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.  |
| <b>UFI</b>             | 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 Wyłączny przedstawiciel**
- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| Identyfikacja Przedsiębiorstwa | Shift-Consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Niemcy |
| 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. Wielka Brytania |
| Telefon                        | +44 (0) 1707 282760  |
| Faks                           | +44 (0) 1707 282777  |
| E-mail                         | SDS@detectortesters.com  |
- 1.4 Numer telefonu alarmowego**
- |  |                     |
|--|---------------------|
| Firma (Wielka Brytania)                        | +44 (0) 1707 282760 |
| Nr Telefonu Alarmowego – 24 godzina (godziny). | 112                 |

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- |   |  |
|---|--|
| <b>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b> | Aerozol 1; Skrajnie łatwopalny aerozol.<br>Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
|---|--|
- 2.2 Elementy oznakowania**
- |   |   |
|---|---|
| Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożeń | Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) |
|---|---|
- 

GHS02
- |                          |  |
|--------------------------|--|
| Hasło(-a) Ostrzegawcze   | Niebezpieczeństwo.   |
| Zwrot(-y) Wskazujący(-e) | H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.   |
| Rodzaj Zagrożeń          | 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.<br>P251: Pojemnik ciśnieniowy - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.<br>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: Aerosol.

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanki

Klasyfikacja WE Nie. 1272/2008

Niebezpieczna(e) Substancja(e)	%W/W	Nr CAS	Nr EC / Nr Rejestracyjny REACH	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia
Butan	50 - 100	106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319	GHS02, GHS07

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Specyficzny limit stężenia	Czynnik-M
Etanol	64-17-5	Eye Irrit. 2 C>= 50.00 <= 100.00	

### 3.3 Dodatkowe informacje

Nie zawiera niesklasyfikowanych substancji vPvB ani substancji z limitem narażenia w miejscu pracy UE.

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

Przeplukiwać 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.

## Smoke Sabre

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu 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 przebiegać 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. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Trwały w warunkach normalnych. Nie przewiduje się. Symulacja dymu.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

### 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 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.

### 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 dotyczy.
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 <sup>3</sup> @ 20 °C
Gęstość par	Nie oznaczono.
Gęstość względna	Nie oznaczono.
Rozpuszczalność	Nie-mieszający się z wodą.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie oznaczono.
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

Temperatura zapłonu	365 °C
Rozpuszczalniki organiczne – Treść	96.4%

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	<b>Reaktywność</b>	Trwały w warunkach normalnych.
10.2	<b>Stabilność chemiczna</b>	Trwały w warunkach normalnych.
10.3	<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Trwały w warunkach normalnych. Brak znanych reakcji niebezpiecznych podczas użytkowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.
10.4	<b>Warunki, których należy unikać</b>	Ciepło i bezpośrednie światło słoneczne.
10.5	<b>Materiały niezgodne</b>	Nie przewiduje się.
10.6	<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie wykryto.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra	Niski poziom toksyczności ostrej.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Niedrażniący.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Niesklasyfikowany.
Dane dotyczące uczulenia skóry	Nie uczuła skóry.
Dane dotyczące uczulenia układu oddechowego	Niesklasyfikowany.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak dowodów na własności mutagenne.
Rakotwórczość	Brak dowodów na działanie rakotwórcze.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak dowodów na szkodliwe działanie na rozmnażanie.
Laktację	Niesklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie przewiduje się.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie przewiduje się.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Niesklasyfikowany.

#### 11.2 Inne informacje

Brak.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

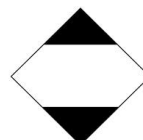
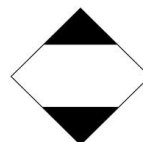
12.1	<b>Toksyczność</b>	O niewielkiej toksyczności dla organizmów wodnych.
12.2	<b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Produkt łatwo ulega degradacji. Nie utrzymuje się.
12.3	<b>Zdolność do bioakumulacji</b>	Środek nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.
12.4	<b>Mobilność w glebie</b>	Nie-mieszający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

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1	<b>Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	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	<b>Dodatkowe informacje</b>	Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami. EAL 7055 Puszka do rozpylania aerozoli.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1	<b>Numer UN (numer ONZ) ADR, IMDG, IATA</b>	UN 1950
14.2	<b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR IMDG IATA</b>	1950 AEROZOLE AEROZOLE AEROZOLE, Produkt łatwopalny
14.3	<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR Klasa / Klasyfikacja Etykieta</b>	2 5F Gazy. 2.1
	<b>IMDG, IATA Klasa / Dział Etykieta</b>	2.1 2.1
14.4	<b>Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA</b>	Brak.
14.5	<b>Zagrożenia dla środowiska Środek Zanieczyszczający Morze</b>	Nie.
14.6	<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Kod Kemlera IMDG EMS</b>	Uwaga: Gazy. - F-D, S-U
14.7	<b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy.
14.8	<b>Dodatkowe informacje ADR Ograniczona ilość (LQ)</b>	1 L
	<b>Kategoria transportu ADR Tunel Restriction Code</b>	2 Nie dotyczy ograniczonych ilości.
	<b>IMDG Ograniczona ilość (LQ)</b>	1L



## Smoke Sabre

### 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: Załącznik XIV Wykaz substancji podlegających procedurze UDZIELANIA ZEZWOLEŃ

REACH: Załącznik XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)

Rozporządzenie (WE) NR 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Rozporządzenie (WE) NR 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.

Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.

Etanol (64-17-5).

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)

VOC-CH

VOC-EU

DuńskiKod MAL

WGK Klasa 1

Klasa	Udział w %
NK	50 – 100

96.45%

559.4g/l

3-1

Brak.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1,3,9,11,15,16.

Piktogram(-y) Określający(-e)

Rodzaj Zagrożenia



GHS02

GHS04: GSH (Globalnie Zharmonizowany System): butla gazowa

GHS07: GSH (Globalnie Zharmonizowany System): wykrzyknik

Klasyfikacja zagrożenia

Flam. Gas 1A : Gaz łatwopalny Kategoria 1A

Aerazol 1 : Aerazol, Kategoria 1

Flam. Liq. 2 : Substancja ciepla łatwopalna, Kategoria 2

Press. Gas (Ciecz) : Gaz pod ciśnieniem, Gaz płynny

Eye Irrit. 2 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Aquatic Chronic 3 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 3

## Smoke Sabre

Zwrot(-y) Wskazujący(-e)	H220: Skrajnie łatwopalny gaz.
Rodzaj Zagrożenia	H222: Skrajnie łatwopalny aerozol. H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. H319: Działa drażniąco na oczy. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### LEGENDA

CAS	Chemical Abstracts Service
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

### 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.