

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

SEKCJA 1 : Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja preparatu

Forma produktu :

Mieszanina

Nazwa produktu :

EVOLIGHTS – PRO FOG LIQUID – CO2 IMITATION - 5L

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zastosowania zidentyfikowane

Zastosowanie substancji / mieszaniny:

Płynny preparat stosowany do wytwarzania sztucznego dymu używanego na imprezach rozrywkowych, pokazach, w klubach i teatrach, a także na szkoleniach z zakresu bezpieczeństwa pracy. Do użytku profesjonalnego i ogólnych zastosowań użytku publicznego.

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

MUSIC EXPRESS

99-314 KRZYŻANÓW, KUCHARY 48

POLAND

Tel. + 48 24 356 30 25

www.musicexpress.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj

Firma/Instytucja

Numer alarmowy

Francja

ORFILA

+33 (0) 1 45 42 59 59

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.2. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowano

Skutki fizykochemiczne szkodliwe dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Zgodnie z naszą wiedzą produkt ten nie stwarza żadnego szczególnego zagrożenia pod warunkiem zachowania ogólnych zasad higieny przemysłowej.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]_{Ex}

Zapięcie zabezpieczające przed dziećmi:

Nie dotyczy

Ostrzeżenie

dotykowe:

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB o stężeniu $\geq 0.1\%$ oceniając zgodnie z Aneksiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji zawartych w spisie sporządzonym zgodnie z Artykułem 59(1) REACH dotyczącym posiadania właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną. Mieszanina nie została również zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną w zgodzie ze zbiorem kryteriów ustalonych w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (EU) 2017/2100 oraz w Rozporządzeniu Komisji (EU) 2018/605 ustalającymi stężenie na poziomie 0,1% lub mniejszym.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Mieszanina ta nie zawiera żadnych substancji wymienionych w kryteriach sekcji 3.2 Aneksu II REACH

Produkt	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)
PROPAN – 1,2 – DIOL	(Nr CAS) 57-55-6 (Nr CE) 200-338-0 (Nr REACH) 01-2119456809-23	< 30	Nie sklasyfikowano

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1. Środki pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc po wdychaniu: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą: Umyć skórę dużą ilością wody.
Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami: Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Pierwsza pomoc po połknięciu: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda. Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenie wynikające z substancji lub mieszaniny

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: Możliwość uwolnienia toksycznych oparów

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w przypadku pożaru: Nie należy przystępować do pracy bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego.
Sprzęt ochrony układu oddechowego, aparat butłowy.
Pełny strój ochronny.

SEKCJA 6: Postępowanie w razie niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nie udzielających pierwszej pomocy

Procedury awaryjne: Przewietrzyć obszar wycieku

6.1.2. Dla ratowników

Wyposażenie ochronne: Nie należy przystępować do pracy bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego.
Więcej informacji można znaleźć w sekcji 8: „Kontrola indywidualnej ochrony przed narażeniem”.

6.2. Środki ostrożności w celu ochrony środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

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

Procesy czyszczenia: Zebrać rozlaną ciecz za pomocą materiału chłonnego.
Inne informacje: Materiały lub stałe pozostałości należy usunąć w autoryzowanym centrum.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z preparatem i jego przechowywanie

7.1. Środki ostrożności w zakresie bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:	Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy Nosić wyposażenie ochrony osobistej.
Środki higieniczne:	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Po użyciu umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje odnośnie wszelkich niezgodności

Warunki przechowywania:	Przechowywać w temperaturze powyżej 0 °C i poniżej 50 °C. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od światła.
Temperatura przechowywania:	0-50°C

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

8.2.2 Oznaczenie środków ochrony osobistej:



8.2.2.1 Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne

Ochrona oczu:

8.2.2.2 Ochrona skóry:

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

8.2.2.3 Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji, nosić odpowiedni sprzęt do oddychania

8.2.2.4 Zagrożenie termiczne:

Brak dodatkowych informacji

8.2.3 Kontrola narażenia

środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Podstawowe właściwości fizyczne i chemiczne Informacje

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
pH:	7 - 8
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1):	Brak danych
Temperatura topnienia:	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	100 - 290 °C
Temperatura zapłonu:	> 175 °C
Temperatura samozapłonu:	370 °C
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
Ciśnienie pary nasyconej:	Brak danych
Względna gęstość oparów w temp. 20 °C:	Brak danych
Względna gęstość:	Brak danych
Gęstość:	1018 kg/m ³ w temp. 20 °C.
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalna w wodzie. Częściowo rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych dzięki obecności pochodnej glikolowej
Log Pow:	Brak danych
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Lepkość dynamiczna:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych
Granice wybuchowości:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Ostra reakcja z utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i postępowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy. Środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstają: Tlenek węgla. Dwutlenek Węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje toksykologiczne zdefiniowane w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność:

Nie sklasyfikowano

Działanie żrące / drażniące na skórę:

Nie sklasyfikowano

Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie oczu:

Nie sklasyfikowano

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie sklasyfikowano

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowano

Rakotwórczość:

Nie sklasyfikowano

Toksyczność reprodukcyjna:

Nie sklasyfikowano

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):

Nie sklasyfikowano

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzające się narażenie):

Nie sklasyfikowano

Zagrożenie spowodowane wdychaniem:

Nie sklasyfikowano

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia – ogólnie:

Ten produkt nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długoterminowych niekorzystnych zmian w środowisku.

Szkodliwość dla środowiska wodnego, krótkookresowo (ostre):

Nie sklasyfikowano

Szkodliwość dla środowiska wodnego, długookresowo (chroniczne):

Nie sklasyfikowano

12.2. Trwałość w środowisku

Brak dodatkowych informacji

12.3. Potencjał bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dodatkowych informacji

12.7 Inne szkodliwe czynniki

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody utylizacji odpadów

Metody utylizacji odpadów:

Zawartość / pojemnik utylizować zgodnie z instrukcjami zatwierdzonego podmiotu zbierającego odpady.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymaganiami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer ONU

Nr ONU (ADR) :	Nie dotyczy
Nr ONU (IMDG) :	Nie dotyczy
Nr ONU (IATA) :	Nie dotyczy
Nr ONU (ADN) :	Nie dotyczy
Nr ONU (RID) :	Nie dotyczy

14.2. Oficjalna nazwa przewozowa ONU

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) :	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) :	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) :	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) :	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) :	Nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR):	Nie dotyczy
---------------------------------------	-------------

IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG):	Nie dotyczy
--	-------------

IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA):	Nie dotyczy
--	-------------

ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN):	Nie dotyczy
---------------------------------------	-------------

RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID):	Nie dotyczy
---------------------------------------	-------------

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR):	Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG):	Nie dotyczy
Grupa pakowania (IATA):	Nie dotyczy
Grupa pakowania (ADN):	Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID):	Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska:	Nie
Substancja powodująca zanieczyszczenie morza:	Nie
Inne informacje:	Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

- Transport lądowy	Brak dostępnych danych
- Transport morski	Brak dostępnych danych
- Transport lotniczy	Brak dostępnych danych
- Transport wodny śródlądowy	Brak dostępnych danych
- Transport kolejowy	Brak dostępnych danych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Rozporządzenia UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnych substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH
Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH
Nie zawiera substancji wymienionych w Rozporządzeniu (EU) Nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4.07.2012 r. dotyczącym eksportu i importu szkodliwych substancji.
Nie zawiera substancji wymienionych w Rozporządzeniu (EU) Nr 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20.07.2019 r. dotyczącym trwałych zanieczyszczeń organicznych.
Nie zawiera substancji wymienionych w Rozporządzeniu (EU) Nr 2019/1148 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20.07.2019 r. dotyczącym handlu i korzystania z materiałów wybuchowych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja	
Choroby zawodowe	
Kod	Opis
RG 84	Warunki powodowane przez ciekłe rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne ciekłe węglowodory i ich mieszaniny; ciekłe węglowodory halogenowane; nitrowane pochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole; glikole, etery glikoli; ketony; aldehydy; etery alifatyczne i cykliczne, w tym tetrahydrofuran; estry; dimetyloformamid i dimetyloacetamina; acetonitryl i propionitryl; pirydyna; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaczenia zmian			
Sekcja	Zmieniony element	Zmiana	Komentarze
	SDS EU format	Modyfikacja	

Skróty i akronimy	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	Biological limit value
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Chemical oxygen demand (COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
EC-N°	European Community number
EC50	Median effective concentration
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration

Skróty i akronimy	
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Safety Data Sheet
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
CAS n°	Chemical Abstract Service number
N.O.S	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disrupting properties

Informacje te bazują na naszej aktualnej wiedzy i zawarte są w celu opisanie produktu zgodnie z wymaganiami zdrowotnymi, bezpieczeństwa oraz ochrony środowiska. Informacje te nie powinny być rozumiane jako gwarancja jakiegokolwiek konkretnej cechy produktu.