KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: PEŁNA OCHRONA

Kod produktu: 800663 - 800664

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

GRAPPER SMARÓW

1.3. Informacje dotyczące dostawcy karty charakterystyki Powód
Społeczność: IPONE.

Adres: chemin de la Meunière – 13480 Cabriès.

Telefon: 04 42 94 05 65. Faks: 04 42 94 05 66. info@ipone.fr

1.4. Numer alarmowy: +33 (0)1.45.42.59.59.

Firma/organizacja: INRS/ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i jego zmianami.

Aerozol, kategoria 1 (Aerozol 1, H222 - H229).

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry (EUH066).

Może powodować reakcję alergiczną (EUH208).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), kategoria 3 (STOT SE 3, H336).

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Mieszanka ta nie stwarza zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane i przewidywalne żadne szkody dla środowiska.

2.2. Elementy etykiety

Mieszankę stosuje się w postaci aerozolu.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i jego zmianami.

Piktogramy ostrzegawcze:



SGH07



GHS08



GHS02

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikator produktu:
CE 919-857-5 WĘGLOWODORY C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE <2% AROMATYCZNE

Dodatkowe oznakowanie:

Zawiera KWAS BenzENESULFONICZNY, POCHODNE C10-18 DIALKYLU, SOLE BARU, SUPERBASIC EUH208. Może powodować reakcję alergiczną.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń:

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: może wybuchnąć w wyniku ogrzania.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336	Może powodować senność lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Ogólne:

P101	W przypadku konsultacji z lekarzem należy przygotować pojemnik lub etykietę.
P102	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wskazówki dotyczące środków ostrożności - Zapobieganie:

P210	Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. ZAKAZ PALENIA.
P211	Nie rozpylać na otwarty ogień lub inne źródło zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Wskazówki dotyczące środków ostrożności – Interwencja:

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.

Wskazówki dotyczące środków ostrożności - Przechowywanie:

P410 + P412	Chronić przed promieniowaniem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50oC/ 122oF.

Wskazówki dotyczące środków ostrożności – Utylizacja:

P501	Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami prefektury.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera „Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy" (SVHC) >= 0,1% opublikowanych przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: http://echa.europa.eu/fr/kandydat-list -tabela

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla mieszanin PBT lub vPvB, zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Skład:

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Do użycia	%
INDEKS: A9198575 WE: 919-857-5 TELEFON: 01-2119463258-33 WĘGLOWODORY C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE <2% AROMATY	GHS07, GHS08, GHS02 Lekarz Płomień Ciecz 3, H226 Toksyczność bolenia 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066		25 <= x% < 50
INDEKS: 601_004_00_0 Nr CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 ZAKRES: 01-2119474691-32 BUTAN (ZAWIERAJĄCY MNIEJ NIŻ 0,1% BUTADIENU)	GHS02, GHS04 Lekarz Gaz łatwopalny 1, H220 Naciskać. Gaz, H280	C [1] [7]	25 <= x% < 50
INDEKS: 649-467-00-8 Numer CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1 TELEFON: 01-2119484627-25 CIĘŻKIE DESTYLATY PARAFINOWE (OLEJ), UWODNIANY		L	2,5 <= x% < 10

PEŁNA OCHRONA

INDEKS: 649-474-00-6 Numer CAS: 64742-65-0 WE: 265-169-7 ZAKRES: 01-2119471299-27 CIĘŻKIE DESTYLATY PARAFINOWE (ROPAFT), ODWOSKOWANY ROZPUSZCZALNIKIEM		L	2,5 <= x% < 10
INDEKS: 603_014_00_0 Numer CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Zasięg: 01-2119475108-36 2-BUTOKSYETANOL	GHS07 Wng Toksyczność ostra 4, H302 Toksyczność ostra 4, H312 Podrażnienie skóry 2, H315 Podrażnienie oczu 2, H319 Toksyczność ostra 4,	[1]	1 <= x% < 2,5
INDEKS: A93820_56_5 Numer CAS: 93820-56-5 WE: 298-636-9 KWAS benzenosulfonowy, POCHODNE C10-18 DIALKILE, SOLE BARU, SUPERPODSTAWOWE	H332 GHS07 Wng Toksyczność ostra 4, H302 Wrażliwość skóry 1, H317 Toksyczność ostra 4, H332		0 <= x % < 1

(Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16)

Informacje o składnikach:

[7] Gaz pędny.

[1] Substancja, dla której istnieją dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy.

Uwaga L: Klasyfikacja jako substancji rakotwórczej nie ma zastosowania, ponieważ substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu sulfotlenku dimetylu (DMSO), mierzonego zgodnie z metodą IP 346.

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

Ogólnie rzecz biorąc, w przypadku wątpliwości lub jeśli objawy nie ustępują, należy zawsze zwrócić się o pomoc lekarską.

NIGDY nie podawaj niczego osobie nieprzytomnej.

4.1. Opis pierwszej pomocy

W przypadku wdychania:

W przypadku masywnego wdychania należy wyprowadzić pacjenta na świeże powietrze, zapewnić mu ciepło i spokój.

W przypadku wystąpienia objawów alergicznych należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zmyć dużą ilością czystej, świeżej wody przez 15 minut, trzymając powieki rozchylone.

Jeśli odczuwasz dyskomfort, skontaktuj się z okulistą.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zaimpregnowaną odzież i dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub użyć znanego środka czyszczącego.

Należy uważać na wszelkie produkty, które mogą pozostać pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkami, butami itp.

W przypadku wystąpienia objawów alergicznych należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: Nie rób tego

nic do wchłonięcia doustnie.

W przypadku połknięcia, jeżeli ilość jest niewielka (nie więcej niż jeden łyk), należy przepłukać usta wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Skonsultuj się z lekarzem, pokazując etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Brak dostępnych danych

dostępny.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Łatwopalny.

Do małych pożarów nadają się suche chemikalia, dwutlenek węgla i inne gazy gaśnicze.

5.1. Środki gaśnicze W przypadku

pożaru, należy użyć specjalnie odpowiednich środków gaśniczych. Nigdy nie używaj wody.

Chłodzić opakowanie w pobliżu płomieni, aby uniknąć ryzyka rozerwania pojemników ciśnieniowych.

Odpowiednie środki gaśnicze

W przypadku pożaru stosować: - wodę

rozpylona lub mgła wodna - woda z

Dodatek AFFF (Floating Film Forming Agent) – halony

- mus

- Pudry uniwersalne ABC -

Proszki BC -

dwutlenek węgla (CO2)

Nie dopuścić do przedostania się ścieków gaśniczych do kanałów ściekowych lub cieków wodnych.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W przypadku pożaru nie używać:
- woda

- strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pożar często wytwarza gęsty, czarny dym. Narażenie na produkty rozkładu może stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Nie wdychać oparów.

W przypadku pożaru mogą wystąpić następujące zdarzenia: -

tlenek węgla (CO) -

dwutlenek węgla (CO2)

5.3. Rady dla strażaków

Ze względu na toksyczność gazów wydzielanych podczas rozkładu termicznego produktów, osoby udzielające pomocy zostaną wyposażone w niezależne, izolujące urządzenia ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: ŚRODKI, KTÓRE NALEŻY PODJĄĆ W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA 6.1. Indywidualne środki ostrożności,

sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Patrz środki ochronne wymienione w sekcjach 7 i 8.

Unikać ryzyka zapalenia się oparów.

Zapobiegać zagrożeniom związanym z wdychaniem oparów

Dla osób niebędących ratownikami

Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych w mieszance należy wyeliminować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie.

Unikać wdychania oparów.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Jeżeli rozlane ilości są znaczne, ewakuować personel, korzystając wyłącznie z przeszkolonych operatorów wyposażonych w sprzęt ochronny.

Dla osób udzielających pierwszej pomocy

Ratownicy zostaną wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wycieki niepalnymi materiałami chłonnymi, np.: piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową w beczkach w celu utylizacji odpadów.

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do ścieków lub cieków wodnych.

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

Czyścić najlepiej detergentem, unikać stosowania rozpuszczalników.
Używaj absorbentów.

Utylizacją musi zająć się zatwierdzony podmiot zajmujący się recyklingiem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Brak

dostępnych danych.

SEKCJA 7: OBSŁUGA I MAGAZYNOWANIE

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych mają zastosowanie do warsztatów, w których pracuje się z mieszaniną.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Se

myć ręce po każdym użyciu.
Zdjąć i uprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zapewnij odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Rozpylać krótkim

naciskiem, bez długotrwałego rozpylania.

Należy przestrzegać powszechnie stosowanych zasad higieny i bezpieczeństwa z uwzględnieniem łatwopalności.

Unikać wdychania oparów. Należy

przestrzegać zasad użytkowania zbiorników ciśnieniowych w zakresie higieny i bezpieczeństwa.

Zapobieganie pożarom:

Postępować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Pary są cięższe od powietrza. Mogą rozprzestrzeniać się po podłożu i tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Zapobiegać tworzeniu się w powietrzu stężeń palnych lub wybuchowych i unikać stężeń oparów przekraczających dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub żarzącego się ciała.

Nie przekłuwać ani nie spalać nawet po użyciu.

Nigdy nie odkurzaj tej mieszaniny.

Stosować mieszaninę w obszarach wolnych od otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu i posiadać chroniony sprzęt elektryczny.

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.

Nie używaj narzędzi, które mogą powodować iskry. ZAKAZ PALENIA.

Zabronić dostępu osobom nieupoważnionym.

Zalecany sprzęt i procedury:

Informacje dotyczące ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

Należy przestrzegać środków ostrożności podanych na etykiecie oraz przepisów ochrony pracy.

Nigdy nie wlewaj wody do tej mieszaniny.

Nie wdychać aerozoli.

Unikać wdychania oparów. Wszelkie odpowiednie operacje przemysłowe wykonywać w zamkniętym urządzeniu.

Zapewnić odsysanie oparów u źródła emisji oraz wentylację ogólną pomieszczeń.

Należy także zapewnić środki ochrony dróg oddechowych w przypadku niektórych krótkotrwałych, wyjątkowych prac lub w przypadku interwencji w sytuacjach awaryjnych.

We wszystkich przypadkach przechwytuj transmisję u źródła.

Otwarte opakowanie należy dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Nie przekłuwać ani nie spalać nawet po użyciu.

Używać w odpowiednio wentylowanym pomieszczeniu

Zabroniony sprzęt i procedury:

W pomieszczeniach, w których stosowana jest mieszanina, nie wolno palić, jeść i pić.

Unikaj wysokich temperatur

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich

wzajemnych niezgodności Brak danych.

Przechowywanie Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Trzymać z dala od żywności i napojów, w tym dla zwierząt.

Trzymać z dala od wszelkich źródeł zapłonu. Nie palić.

Trzymać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Podłoga lokalu będzie nieprzepuszczalna i będzie stanowić zbiornik retencyjny, dzięki czemu w przypadku przypadkowego rozlania ciecz nie będzie mogła przedostać się na zewnątrz.

Zbiornik ciśnieniowy. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C.

Opakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniach wykonanych z tego samego materiału co oryginał.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Ustawienia sterowania

Wartości dopuszczalne narażenia zawodowego:

- Unia Europejska (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/WE, 2000/39/WE, 98/24/WE)

CAS	VME-mg/m3 : VME-ppm : VLE-mg/m3 : VLE-ppm :				Uwagi :
111-76-2 98		20	246	50	Skóra

- Francja (INRS - ED984:2016):

CAS	VME-ppm : VME-mg/m3 : VLE-ppm : VLE-mg/m3 : Uwagi : 800 1900 10 49					Nr TMP:
106-97-8			-	-	- *	-
111-76-2			50	246		84

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL)

2-BUTOKSYETANOL (Nr CAS: 111-76-2)

Zastosowanie końcowe: Pracownicy

Droga narażenia: Kontakt ze skórą

Potencjalne skutki zdrowotne: Krótkoterminowe działanie

DNEL- ogólnoustrojowe 89 mg/kg masy ciała/dzień

Droga narażenia: Kontakt ze skórą

Potencjalne skutki zdrowotne: Długoterminowe działanie

DNEL- ogólnoustrojowe 75 mg/kg masy ciała/dzień

Droga narażenia: Inhalacja

Potencjalne skutki zdrowotne: Krótkoterminowe działanie

DNEL- ogólnoustrojowe 663 mg substancji/m3

Droga narażenia: Inhalacja

Potencjalne skutki zdrowotne: Krótkoterminowe skutki lokalne

DNEL- 246 mg substancji/m3

Droga narażenia: Inhalacja

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe

DNEL- 98 mg substancji/m3

Zastosowanie końcowe: Konsumenci

Droga narażenia: Przyjmowanie pokarmu

Potencjalne skutki zdrowotne: Krótkoterminowe działanie

DNEL- ogólnoustrojowe 13,4 mg/kg masy ciała/dzień

PEŁNA OCHRONA

Droga narażenia:	Przyjmowanie pokarmu
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe działanie
DNEL-	ogólnoustrojowe 3,2 g/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne:	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
DNEL-	44,5 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe działanie
DNEL-	ogólnoustrojowe 38 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Krótkoterminowe działanie
DNEL-	ogólnoustrojowe 426 mg substancji/m3
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Krótkoterminowe skutki lokalne
DNEL-	123 mg substancji/m3
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe
DNEL-	49 mg substancji/m3

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

2-BUTOKSYETANOL (Nr CAS: 111-76-2)

Przedział środowiskowy:	Słoneczny
PNEC:	2,8 mg/kg
Przedział środowiskowy:	Świeża woda
PNEC:	8,8 mg/l
Przedział środowiskowy:	Woda morska
PNEC:	0,88 mg/l
Przedział środowiskowy:	Osad słodkowodny
PNEC:	34,6 mg/kg
Przedział środowiskowy:	Osad morski
PNEC:	3,46 mg/kg

8.2. Kontrola ekspozycji

Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony indywidualnej

Stosować czyste i odpowiednio konserwowane środki ochrony indywidualnej.

Środki ochrony osobistej przechowywać w czystym miejscu, z dala od miejsca pracy.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Zdjąć i uprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zapewnij odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

- Ochrona oczu/twarzy

Unikaj kontaktu z oczami.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną przed rozpryskami cieczy.

Przed jakąkolwiek manipulacją należy założyć okulary ochronne zgodne z normą NF EN166.

PEŁNA OCHRONA

- Ochrona dłoni

Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie czynników chemicznych, zgodne z normą NF EN374.

Wyboru rękawic należy dokonać w oparciu o zastosowanie i czas użytkowania na stanowisku pracy.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska pracy: inne chemikalia, z którymi można mieć do czynienia, ochrona wymagania fizyczne (cięcie, nakłuwanie, ochrona termiczna), wymagana zręczność.

Zalecany typ rękawic:

- Kauczuk nitrylowy (kopolimer butadienowo-akrylonitrylowy (NBR))

- PVA (alkohol poliwinylowy)

Zalecane funkcje:

- Rękawice wodoodporne zgodne z normą NF EN374

- Ochrona ciała

Unikać kontaktu ze skórą.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Odpowiedni rodzaj odzieży ochronnej:

W przypadku silnych rozprysków nosić odzież chroniącą przed chemikaliami (typ 3) nieprzepuszczalną dla cieczy, zgodną z normą NF. EN14605, aby uniknąć kontaktu ze skórą.

Jeśli istnieje ryzyko rozpryskiwania, należy nosić odzież chroniącą przed chemikaliami (typ 6) zgodną z normą NF EN13034, aby uniknąć jakikolwiek kontakt ze skórą.

W przypadku natryskiwania nosić odzież chroniącą przed przedostawaniem się rozpylanych cieczy (typ 4) spełniającą wymogi pkt Norma NF EN14605, aby uniknąć kontaktu ze skórą.

Personel będzie nosił regularnie praną odzież roboczą.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

Umyć wodą z mydłem, a następnie w przypadku kontaktu dobrze spłukać czystą wodą przez 15 minut.

- Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania.

W przypadku gdy pracownicy mają do czynienia ze stężeniami przekraczającymi dopuszczalne wartości narażenia, muszą nosić sprzęt ochronny. odpowiednią i zatwierdzoną ochronę dróg oddechowych.

Rodzaj maski FFP:

Nosić jednorazową półmaskę filtrującą chroniącą przed aerozolami, zgodną z normą NF EN149.
Klasa:

- FFP1

Filtry przeciwgazowe i parowe (filtry kombinowane) zgodne z normą NF EN14387:

- A1 (kasztanowy)

Filtr cząstek zgodny z normą NF EN143:

- P1 (biały)

Nie stosować w zamkniętych i niewentylowanych pomieszczeniach
Unikaj wdychania

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Stan fizyczny:	Płynny płyn. Aerosol.

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska

pH :	Nie dotyczy.
Temperatura wrzenia:	154 °C.
Prężność pary (50°C):	Poniżej 110 kPa (1,10 bara). < 1
Gęstość:	
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny.
Temperatura topnienia/zakres:	Nie dotyczy.
Punkt/zakres samozapłonu:	250 °C.

Punkt rozkładu/przedział:	250 °C.
Chemiczne ciepło spalania:	>= 30 kJ/g.

9.2. Inne informacje

COV (g/l):	724

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest stabilna w warunkach postępowania i przechowywania zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Oświadczenie

w wysokich temperaturach mieszanina może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenki azotu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wszelkie urządzenia mogące wywołać płomień lub nagrzać metalową powierzchnię do wysokiej temperatury (palniki, łuki elektryczne, piekarniki itp.) będą miały zakaz wjazdu na teren obiektu.

Unikać :

- rozgrzewka

- ciepło

- wilgotność

- gromadzenie się ładunków elektrostatycznych -
płomieni i gorących powierzchni

Chronić przed wilgocią. Reakcja z wodą może spowodować reakcję egzotermiczną.

10,5. Materiały niezgodne Trzymać z dala od:

- woda

- mocne kwasy

- silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może uwalniać/tworzyć: -

tlenek węgla (CO) -

dwutlenek węgla (CO2)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Narażenie na opary rozpuszczalników zawarte w mieszaninie poza wskazanymi limitami może spowodować niekorzystne skutki zdrowotne, takie jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenie nerek, wątroby i centralnego układu nerwowego.

Objawy obejmują ból głowy, zawroty głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Długotrwały lub wielokrotny kontakt z mieszaniną może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry i tym samym spowodować niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry i wchłanianie przez naskórek.

Rozpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia.

Mogą wystąpić skutki narkotyczne, takie jak senność, narkoza, zmniejszona czujność, utrata refleksu, brak koordynacji lub zawroty głowy.

Mogą również objawiać się silnymi bólami głowy lub nudnościami i powodować zaburzenia oceny sytuacji, zawroty głowy, drażliwość, zmęczenie lub problemy z pamięcią.

Toksyczność spowodowana aspiracją może powodować poważne, ostre skutki, takie jak chemiczne zapalenie płuc, mniej lub bardziej poważne uszkodzenie płuc, a nawet śmierć w wyniku aspiracji.

11.1.1. Substancje

Ostra toksyczność:

2-BUTOKSYETANOL (Nr CAS: 111-76-2)

Doustnie:	DL50 = 560 mg/kg Gatunek: Szczur
Skórnie:	1000 <DL50 <= 2000 mg/kg Gatunek: Królik
Przez wdychanie (pył/mgła):	LC50 = 2,21 mg/l Gatunek: Szczur Czas ekspozycji: 4 godz

11.1.2. Mieszanka

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Zawiera co najmniej jedną substancję uczulającą. Może powodować reakcję alergiczną.

Zagrożenie aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Toksyczność spowodowana aspiracją może powodować poważne, ostre skutki, takie jak chemiczne zapalenie płuc, mniej lub bardziej poważne uszkodzenie płuc, a nawet śmierć w wyniku aspiracji.

Substancje opisane w karcie toksykologicznej INRS (Krajowy Instytut Badań i Bezpieczeństwa):

- 2-butoksyetanol (CAS 111-76-2): Patrz karta toksykologiczna nr 76.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.2. Mieszanki

Brak informacji o toksyczności mieszaniny w środowisku wodnym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w ziemi

Brak dostępnych danych.

12,5. Wyniki ocen PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne działania niepożądane

Nie wprowadzać produktu do środowiska naturalnego, ścieków lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy ustalić odpowiednią gospodarkę odpadami mieszaniny i/lub jej pojemnika zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE.

AEROZOL NIE PRZEKŁUWAĆ ANI NIE SPALAĆ PO UŻYCIU

DOSTARCZAJ DO ZATWIERDZONEGO ODZYSKIWACZA. ZOBACZ OBOWIĄZUJĄCE ROZPORZĄDZENIA PREFEKTORA.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i cieków wodnych.

Marnować :

Gospodarka odpadami odbywa się bez zagrożenia dla zdrowia ludzi i bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez stwarzania zagrożenia dla wody, powietrza, gleby, fauny i flory.

Poddaj recyklingowi lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej przez zbieracza lub zatwierdzoną firmę.

Nie zanieczyszczać gleby i wody odpadami, nie wyrzucać ich do środowiska.

Zabrudzone opakowanie:

Całkowicie opróżnij pojemnik. Zachowaj etykietę na pojemniku.

Zwrócić do zatwierdzonej firmy utylizacyjnej.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transportuj produkt zgodnie z przepisami ADR dla transportu drogowego, RID dla transportu kolejowego, IMDG dla transportu morskiego oraz ICAO/IATA dla transportu lotniczego (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

14.1. Numer ONZ

1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

UN1950=AEROZOLE ŁATWOPALNE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Ranking:



2.1

14.4. Grupa pakowania

-

14,5. Zagrożenia środowiskowe

-

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Kod ADR/RID klasy	2		Etykieta grupy 2.1		Tożsamość.	QL	Dostępny.	Tuneluj korektor czatu		
		5F	-		-	1 litr	190 327 344 625 E0		2	D

IMDG	Klasa	2°Etiq Groupe QL			Karta charakterystyki dostępna		Equalizer
	2.1	Zobacz SP63 -		SP277	FD,SU 63 190 277	327 344 959	E0

WIDZIEĆ	Klasa	2° Et. Grupa Pasażerska 203			Pasażer	Ładunek	Ładunek	uwaga EQ	
	2.1	-	-		75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg		-	A145 A167 A802	E0

W przypadku ograniczonych ilości towarów niebezpiecznych patrz rozdział 3.4 ADR i IMDG oraz część 2.7 IATA.

W przypadku wyłączonych ilości towarów niebezpiecznych patrz rozdział 3.5 ADR i IMDG oraz część 2.6 IATA.

14,7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II Konwencji Marpol i Kodeksem IBC

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: INFORMACJE PRZEPISY PRAWNE

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

- Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania zawarte w sekcji 2:

Uwzględniono następujące regulacje:

- Dyrektywa 75/324/EWG zmieniona dyrektywą 2013/10/UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2016/1179 (ATP 9)

- Informacje o opakowaniu:

Brak dostępnych danych.

- Przepisy szczególne:

Brak dostępnych danych.

- Tabele chorób zawodowych według francuskiego Kodeksu pracy:

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

- Nazewnictwo instalacji klasyfikowanych (wersja 38.1 z czerwca 2016, uwzględniająca postanowienia dyrektywy 2012/18/UE znanej jako Seveso 3):

Nr ICPE	Opis
sekcji 4320	Skrajnie łatwopalne lub łatwopalne aerozole kategorii 1 lub 2 zawierające palne gazy kategorii 1 lub 2 lub łatwopalne ciecze kategoria 1.
	Całkowita ilość, która może znajdować się w instalacji wynosi: 1. Większa lub równa 150 t 2. Większy lub równy 15 t i mniejszy niż 150 t Uwaga. - Aerozole łatwopalne są klasyfikowane zgodnie z dyrektywą 75/324/EWG dotyczącą generatorów aerozoli. Aerozole skrajnie łatwopalne i aerozole łatwopalne określone w dyrektywie 75/324/EWG odpowiadają odpowiednio łatwopalnym aerozolom kategorii 1 i 2 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Dolna ilość progowa w rozumieniu art. R. 511-10: 150 t. Wysoka ilość progowa w rozumieniu art. R. 511-10: 500 t.

Dieta Raya

I 2
D

Reżim = A: zezwolenie; E: Rejestracja; D: deklaracja; S: służebność użyteczności publicznej; C: podlega okresowej kontroli przewidzianej w art. L. 512-11 kodeksu ochrony środowiska.

Promień = Wyświetlany promień w kilometrach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy użytkownika nie są nam znane, informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa opierają się na stanie naszej wiedzy oraz przepisach krajowych i wspólnotowych.

Mieszanki nie wolno używać do celów innych niż określone w ust. 1 bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji postępowania.

Podjęcie wszelkich niezbędnych działań w celu spełnienia wymagań lokalnych przepisów i regulacji zawsze leży w gestii użytkownika.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki należy traktować jako opis wymagań bezpieczeństwa dla tej mieszaniny, a nie jako gwarancję jej właściwości.

Brzmienie zdań wymienionych w sekcji 3:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; może eksplodować w przypadku ogrzania.
H302	Działa szkodliwie w przypadku połknięcia.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować alergię skórną.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H332	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Skróty:

DNEL: Dawka pochodna bez efektu.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian.

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu koleją towarów niebezpiecznych.

WGK: Klasa zagrożenia wody.
GHS02: Płomień.

GHS07: Punkt wykrzyknienia.

GHS08: Zagrożenie zdrowia.

PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny. vPvB:

Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.