KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

ÞSEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TEKSTYLI 300ML- 800680

Kod produktu: A18247

Þ 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Detergent

Użyj systemu deskryptorów (REACH):

SU: 21 - PC: 35,0

1.3. Informacje dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: IPONE.

Adres: La Meunière .13480.CABRIES .FRANCJA.

Telefon: +33 (0)4 42 94 05 65. Faks: +33 (0)4 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.

ÞSEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Mieszanka ta nie stwarza zagrożenia dla środowiska. W danych warunkach nie są znane ani przewidywalne żadne szkody dla środowiska normalne użytkowanie.

2.2. Elementy etykiety

Mieszanka jest produktem detergentowym (patrz sekcja 15).

Mieszankę stosuje się w postaci aerozolu.

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

Piktogramy ostrzegawcze:



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

ZARYZYKOWAĆ

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń:

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: może wybuchnąć w wyniku ogrzania.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Ogólne:

P101	W przypadku konsultacji z lekarzem należy przygotować pojemnik lub etykietę.
P102	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
P103	Przed użyciem przeczytaj etykietę.

Wskazówki dotyczące środków ostrożności - Zapobieganie:

P210	Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródło 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.
P280	Nosić sprzęt do ochrony oczu

Wskazówki dotyczące środków ostrożności – Interwencja:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli ofiara je nosi i można je łatwo usunąć. Kontynuuj płukanie.

Wskazówki dotyczące środków ostrożności - Przechowywanie:

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

Inne informacje:

Nie używać do celów innych niż te, do których produkt jest przeznaczony.

Nie rozpylać przez dłuższy czas.

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

INDEKS:	(CE) 1272/2008	Notatka	%
601-004-00-0 CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 BUTAN (ZAWIERAJĄCY MNIEJ NIŻ 0,1% BUTADIENU (203-450-8))	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gaz 1, H220	C[1] [7]	2,5 <= x % < 10
INDEKS: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 ZASIĘG: 01-2119475108-36 2-BUTOKSYETANOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Podrażnienie skóry. 2, H315 GHS02, GHS04	[1]	2,5 <= x% < 10
INDEKS: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 IZOBUTAN (ZAWIERAJĄCY MNIEJ NIŻ 0,1% BUTADIENU (203-450-8))	Dgr Flam. Gaz 1, H220	C[1] [7]	0 <= x % < 2,5
CAS: 71060-57-6 NI / ALKYLOPOLIGLIKOL ETER C8-10 Acute Tox. 4, H302 Z	GHS07, GHS05 Dgr TA- TLENKIEM etylenu Eye Dam. 1,		0 <= x % < 2,5
H318 INDEX: 601-003-00-5 GHS02, GHS04 CAS: 74-98-6 Dgr EC: 200-827-9 Flam. Gaz 1, H220		[1] [7]	0 <= x % < 2,5
PROPAN			
INDEKS: 007-010-00-4 CAS: 7632-00-0 WE: 231-555-9 ZASIĘG: 01-2119471836-27 AZOTRYN SODU	GHS03, GHS06, GHS09 Dgr Wół. Grunt. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Dla środowiska wodnego Ostre 1, H400 M Ostre = 1		0 <= x % < 2,5

(Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16)

├ Informacje o komponencie:

Niektóre substancje mogą nie mieć numeru rejestracyjnego REACH, ponieważ są produkowane lub importowane w ilości mniejszej niż 1 tona rocznie, są substancjami złożonymi lub są wyłączone na mocy rozporządzenia REACH.

[7] Gaz pędny.

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

├>SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC Ogólnie rzecz biorąc,

w przypadku wątpliwości lub jeśli objawy nie ustąpią, 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 i zapewnić mu ciepło oraz spokój.

W przypadku kontaktu z oczami:

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

Jeśli odczuwasz ból, zaczerwienienie lub dyskomfort wzroku, skonsultuj się z okulistą.

├ W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć

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

NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku połknięcia:

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

Zachowaj spokój. Nie wywoływać wymiotów.

Skonsultuj się z lekarzem, pokazując etykietę.

W przypadku przypadkowego połknięcia należy wezwać lekarza w celu oceny celowości monitorowania i, jeśli to konieczne, dalszego leczenia w warunkach szpitalnych. Pokaż 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.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU Produkt łatwopalny.

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

5.1. Środki gaśnicze

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

Odpowiednie środki gaśnicze

W przypadku pożaru stosować:

- zraszanie wodą lub mgłę wodną - wodę

z dodatkiem AFFF (środek tworzący pływającą powłokę)

- halony

- mus

- Proszki uniwersalne ABC -

Proszki BC -

Dwutlenek węgla (CO_2)

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W przypadku pożaru nie używać: -

strumienia 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 powstawać:

- tlenek węgla (CO) - dwutlenek

węgla (CO_2) - tlenek azotu (NO)

- dwutlenek azotu (NO_2)

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 w sytuacjach awaryjnych

Patrz środki ochronne wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla osób niebędących ratownikami

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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.

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 Po każdym użyciu

umyć ręce.

Zdjąć i uprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zapewnij odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

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.

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.

Nie wdychać aerozoli.

Unikać kontaktu mieszaniny z oczami.

Otwarte opakowanie należy dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej.

Zabroniony sprzęt i procedury:

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

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, z uwzględnieniem wszelkich wzajemnych niezgodności

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

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	TWA-mg/m3:	TWA-ppm:	TLV-mg/m3:	TLV-ppm:	Uwagi:
111-76-2	98	20	246	50	Skóra

- ACGIH TLV (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych, Wartości progowe, 2010):

SPRAWA	TWA:	STEL:	Sufit:	Definicja:	Kryteria:
106-97-8	1000 str./min				
111-76-2	20 ppm	75-28-5	1000 ppm	A3; BEI	
74-98-6	1000 ppm				

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 29.01.2018):

SPRAWA	VME:	VME:	Uwagi przekraczające	
106-97-8	1000 ppm	2400 mg/m3		4(II)
111-76-2		10 ppm 49 mg/m3		4(II)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m3		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m3		4(II)

- Francja (INRS - ED984:2016):

CAS	TWA-ppm:	TWA-mg/m3:	TLV-ppm:	TLV-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)

AZOTRYN SODU (CAS: 7632-00-0)

Zastosowanie końcowe:	Pracownicy
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	2 mg substancji/m3
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	2 mg substancji/m3

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

Zastosowanie końcowe:	Pracownicy
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	125 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne:	Krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	89 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	98 mg substancji/m3

Droga narażenia: Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne: Krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL: 1091 mg substancji/m3

Droga narażenia: Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne: Krótkoterminowe skutki lokalne
DNEL: 246 mg substancji/m3

Zastosowanie końcowe: Konsumenci

Droga narażenia: Przyjmowanie pokarmu
Potencjalne skutki zdrowotne: Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL: 6,3 mg/kg masy ciała/dzień

Droga narażenia: Przyjmowanie pokarmu
Potencjalne skutki zdrowotne: Krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL: 26,7 mg/kg masy ciała/dzień

Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL: 75 mg/kg masy ciała/dzień

Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL: 89 mg/kg masy ciała/dzień

Droga narażenia: Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne: Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL: 59 mg substancji/m3

Droga narażenia: Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne: Krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL: 426 mg substancji/m3

Droga narażenia: Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne: Krótkoterminowe skutki lokalne
DNEL: 147 mg substancji/m3

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

AZOTRYN SODU (CAS: 7632-00-0)

Przedział środowiskowy: Grunt
PNEC: 0,001 mg/kg

Przedział środowiskowy: Świeża woda
PNEC: 0,005 mg/l

Przedział środowiskowy: Woda morska
PNEC: 0,006 mg/l

Przedział środowiskowy: Okresowy zrzut wody
PNEC: 0,005 mg/l

Przedział środowiskowy: Osad słodkowodny
PNEC: 0,019 mg/kg

Przedział środowiskowy: Osad morski
PNEC: 0,022 mg/kg

Przedział środowiskowy: Oczyszczalnia ścieków

PNEC:	21 mg/l

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

Przedział środowiskowy:	Grunt
PNEC:	2,33 mg/kg
Przedział środowiskowy:	Świeża woda
PNEC:	8,8 mg/l
Przedział środowiskowy:	Woda morska
PNEC:	0,88 mg/l
Przedział środowiskowy:	Okresowy zrzut wody
PNEC:	26,4 mg/l
Przedział środowiskowy:	Osad słodkowodny
PNEC:	34,6 mg/kg
Przedział środowiskowy:	Osad morski
PNEC:	3,46 mg/kg
Przedział środowiskowy:	Oczyszczalnia ścieków
PNEC:	463 mg/l
Przedział środowiskowy:	Robakożerne drapieżniki (doustnie)
PNEC:	0,02 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 wentylację wystarczające, zwłaszcza w obszarach zamkniętych.

- Ochrona oczu/twarzy

Unikaj kontaktu z oczami.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną przed rozpryskami cieczy.

Przed jakąkolwiek manipulacją należy założyć okulary z bocznymi osłonami zgodnymi z normą NF EN166.

W przypadku zwiększonego zagrożenia należy stosować osłonę twarzy w celu ochrony twarzy.

Noszenie okularów korekcyjnych nie stanowi ochrony.

Osobom noszącym soczewki kontaktowe zaleca się stosowanie soczewek korekcyjnych podczas pracy w miejscach, na które mogą być narażone drażniące opary.

Zapewnij fontanny do oczu w warsztatach, w których produkt jest stale obsługiwany.

- 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

Personel będzie nosił regularnie praną odzież roboczą.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

- Ochrona 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:

- AX (brązowy)

Filtr cząstek zgodny z normą NF EN143:

- P1 (biały)

Powyższe rodzaje, klasy i filtry środków ochrony dróg oddechowych zalecane są w przypadku narażenia na stężenia wyższe od limity narażenia wymienione w pkt 8.1 (parametry kontrolne). Należy je dostosować do rzeczywistych warunków stosowania .Mogą nie być konieczne, jeśli produkt jest używany na zewnątrz lub w odpowiednio wentylowanym pomieszczeniu.

ÞSEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Stan fizyczny:	Płynny płyn. Aerosol.

Þ Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska

pH:	Nie określono. Słaba baza.
Temperatura wrzenia/zakres:	Nie określono.
Prężność pary (50°C):	Nie dotyczy.
Gęstość:	< 1
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny.
Lepkość:	v < 7 mm2/s (40°C)
Temperatura topnienia/zakres:	Nie określono.
Punkt/zakres samozapłonu:	Nie określono.
Punkt rozkładu/przedział:	Nie określono.
Chemiczne ciepło spalania:	Nie określono.
Czas zapłonu:	Nie określono.
Gęstość deflagracji:	Nie określono.
Odległość zapłonu:	Nie określono.
Wysokość płomienia:	Nie określono.
Czas trwania płomienia:	Nie określono.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

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 wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Pod wpływem wysokich temperatur mieszanina może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla.
węgiel, opary, tlenek azotu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Każde urządzenie zdolne do wytworzenia płomienia lub podgrzania metalowej powierzchni do wysokiej temperatury (palniki, łuki elektryczne, piekarniki itp.) zostanie wyrzucony z lokalu.

Unikać :

- rozgrzewka

- ciepło

- mróz

10,5. Niekompatybilne materiały

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może uwalniać/tworzyć:

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO2) - tlenek
azotu (NO) - dwutlenek
azotu (NO2)

├>SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE 11.1. Informacje dotyczące

skutków toksykologicznych Może powodować odwracalne

skutki dla oczu, takie jak podrażnienie oczu, które jest całkowicie odwracalne w ciągu 21 dni obserwacji.

Rozpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia.

2-butoksyetanol i jego octan wchłaniają się bezpośrednio przez skórę i mają szkodliwy wpływ na krew.

11.1.1. Substancje

├ Toksyczność ostra:

TA-NI / ALKYL ETER POLIGLIKOLOWY C8-10 Z TLENKIEM ETYLENU (CAS: 71060-57-6)

Doustnie:	LD50 > 300 mg/kg

├ 11.1.2. Mieszanina

Brak informacji toksykologicznych na temat mieszaniny.

├ Monografia(y) IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem):

CAS 111-76-2: Grupa IARC 3: Środek nie może być sklasyfikowany ze względu na rakotwórczość dla ludzi.

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

- 2-butoksyetanol (CAS 111-76-2): Patrz karta toksykologiczna nr 76.
- Azotyn sodu (CAS 7632-00-0): Patrz karta danych toksykologicznych nr 169.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI Należy ustalić odpowiednią gospodarkę odpadami mieszaniny

i/lub jej pojemnika zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE.

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 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Numer ONZ

1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

UN1950=AEROZOLE ŁATWOPALNE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja:



2.1

14.4. Grupa pakowania

-

14,5. Zagrożenia środowiskowe

-

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Kod klasy ADR/RID 2			Etykieta grupy 2.1		Ident.	QL	Dostępny.	EQ kat. Tunel		
		5F	-		-	1L	190 327 344 625 E0		2	D

IMDG	Klasa 2°Etiq Group QL 2				FS	Dostępny.	EQ
		Zobacz SP63 -		Patrz SP277 FD,SU 63 190 277		327 344 381 959	E0

IATA	Klasa 2° Etykieta Grupa pasażerska Ładunek pasażerski 2,1 203 75 kg						Ładunek	Ocena EQ	
		-	-			203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G -		-	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

ÞROZDZIAŁ 15: INFORMACJE PRZEPISY PRAWNE

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

Þ - 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 2018/1480 (ATP 13)

- Informacje o opakowaniu:

Brak dostępnych danych.

- Przepisy szczególne:

Brak dostępnych danych.

Þ - Oznakowanie detergentów (Rozporządzenie WE nr 648/2004 i 907/2006):

- mniej niż 5%: niejonowych środków powierzchniowo czynnych

- 5% lub więcej, ale mniej niż 15%: węglowodorów alifatycznych

- perfumy

- alergizujące substancje zapachowe:

(cały) limonen

linalool

- Tabele chorób zawodowych według francuskiego Kodeksu pracy:

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

- Nomenklatura instalacji klasyfikowanych (wersja 46 z października 2018 r., uwzględniająca przepisy dyrektywy 2012/18/UE tzw. Seveso 3):

Nr ICPE	Oznaczenie sekcji 4320	Skrajnie łatwopalne	Dieta Raya
lub	łatwopalne aerozole kategorii 1 lub 2 zawierające łatwopalne gazy kategorii 1 lub 2 lub łatwopalne ciecze kategorii 1.		
	Całkowita ilość, która może znajdować się w instalacji wynosi: 1. Większe lub równe 150 t 2. Większe lub równe 15 t i mniejsze 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.	MA D	2

Reżim = A: zezwolenie; E: Rejestracja; D: deklaracja; S: służebność użyteczności publicznej; C: podlega okresowym przeglądom przewidzianym przez Artykuł L. 512-11 Kodeksu Ochrony Środowiska.

Promień = Wyświetlany promień w kilometrach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

ÞSEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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

Mieszanki nie wolno używać do celów innych niż określone w ust. 1 bez uprzedniego uzyskania instrukcji od pisemna manipulacja.

Zawsze obowiązkiem użytkownika jest podjęcie wszelkich niezbędnych kroków w celu spełnienia wymogów prawa i lokalne przepisy.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki należy traktować jako opis wymagań bezpieczeństwa odnoszącego się do tej mieszaniny, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Þ Brzmienie zdań wymienionych w sekcji 3:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H272	Może wzmagać ogień; utleniacz.
H301	Działa toksycznie w przypadku połknięcia.
H302	Działa szkodliwie w przypadku połknięcia.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H332	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Þ Skróty:

DNEL: Dawka pochodna bez efektu.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian.

PC 35 - Środki myjące i czyszczące (w tym produkty na bazie rozpuszczalników)

SU 21 – Zastosowania przez konsumentów: Prywatne gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne.

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu koleją towarów niebezpiecznych.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Klasa zagrożenia wody).
GHS02: Płomień.

GHS07: Wykrzyknik.

PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny.

vPvB: Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.