KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: CHROM ALU 200 ML- 800675

Kod produktu: A16245
UFI: CC10-U0VT-700W-RX32

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Renowator

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.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Płyn łatwopalny, kategoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Podrażnienie skóry, kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

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

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

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).

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

Piktogramy ostrzegawcze:



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Identyfikator produktu:
WE 919-857-5 WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLIKI, <2% AROMATYKI

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Ogólne:

P101	W przypadku konsultacji z lekarzem należy przygotować pojemnik lub etykietę.
P102	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
P103	Przeczytaj uważnie i postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.

Wskazówki dotyczące środków ostrożności - Zapobieganie:

P210	Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródło zapłonu. ZAKAZ PALENIA.
P261	Unikać wdychania oparów.

P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Nosić rękawice ochronne i sprzęt 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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Wskazówki dotyczące środków ostrożności – Utylizacja:	
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
Inne informacje:	
	Nie używać do celów innych niż te, do których produkt jest przeznaczony.

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. Aby zidentyfikować dane substancje, należy zapoznać się z sekcją 3.

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

Mieszanka nie zawiera substancji >= 0,1% o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Skład: Identyfikacja

EC: 919-857-5	(CE) 1272/2008	Notatka	%
REACH: 01-2119463258-33 WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLIKI, <2% AROMATYKI	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. ciecz 3, H226 Asp. Toks. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066		50 <= x % < 100
CAS: 1344-28-1 WE: 215-691-6 ZASIĘG: 01-2119529248-35 TLENEK ALUMINIUM		[1]	10 <= x % < 25
CAS: 1336-21-6 WE: 215-647-6 ZASIĘG: 01-2119488876-14 AMONIAK	GHS05, GHS07 Dgr Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	B	0 <= x % < 2,5

Informacja o składnikach: (Pełny tekst

zwrotów H: patrz sekcja 16)

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.

[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 ustępują, należy zawsze zwrócić się o pomoc lekarską.

NIGDY nie podawaj niczego osobie nieprzytomnej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania:

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

Jeśli osoba jest nieprzytomna, ułóż ją w bezpiecznej pozycji bocznej. W każdym przypadku należy poinformować lekarza, aby ocenił zasadność monitorowania i leczenia objawowego w warunkach szpitalnych.

Jeżeli oddech jest nieregularny lub zatrzymany, zastosować sztuczne oddychanie i zwrócić się o pomoc lekarską.

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.

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

W przypadku dużej powierzchni skażenia i/lub pojawienia się zmian skórnych należy zgłosić się do lekarza lub zostać przewieziony do szpitala.

W przypadku połknięcia:

Nie dopuścić do wchłonięcia czegokolwiek doustnie.

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.

Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską i pokazać lekarzowi 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 Specyficzne i

natychmiastowe leczenie: Brak dostępnych danych.

Informacje dla lekarza:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zapalny.

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 (CO2)

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 (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.

Zagrożone pojemniki chłodzić przez spryskanie wodą.

Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie wylewać go do kanalizacji.

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 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

Jeżeli podłoga jest zabrudzona, a po zebraniu produktu poprzez przetarcie go obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym, zabrudzoną powierzchnię umyć dużą ilością wody.

Czyścić najlepiej detergentem, unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8.

Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13. Informacje na temat

bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7

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.

Należy unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych na połączeniach uziemiających.

Mieszanka może naładować się elektrostatycznie: podczas przenoszenia należy zawsze uziemiać. Noś antystatyczne obuwie i odzież oraz wykonuj podłogi z materiału nieprzewodzącego.

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.

Unikać wdychania oparów.

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.

Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą i 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 magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Opakowania przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w szczelnie zamkniętych beczkach.

Składowanie

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.

Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

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

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:

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

SPRAWA	TWA:	STEL:	Sufit:	Definicja:	Kryteria:
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-

- Belgia (dekret królewski z dnia 05.11.2021):

SPRAWA	TWA:	STEL:	Sufit:	Definicja:	Kryteria:
1344-28-1 1 mg/m3					

- Francja (INRS – Outils 65/2021-1849, 2021-1763, zarządzenie z 09.12.2021):

SPRAWA						Nr TMP:
	TWA-ppm: TWA-mg/m3: TLV-ppm: TLV-mg/m3: Uwagi: 1344-28-1 10					
	-		-	-	-	-

- Hiszpania (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019):

SPRAWA	TWA:	STEL:	Sufit:	Definicja:	Kryteria:
1344-28-1 10 mg/m3					

- Szwajcaria (Suva 2021):

SPRAWA	VME	TLV	Oceny wartości pułapu	
1344-28-1 3 str./min		24 str./min		

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

AMONIAK...% (CAS: 1336-21-6)

Końcowe zastosowanie:	Pracownicy
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki dla zdrowia: DNEL:	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe 6,8 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: DNEL:	Krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe 6,8 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne: DNEL:	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe 47,6 mg substancji/m3
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne: DNEL:	Krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe 47,6 mg substancji/m3
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne: DNEL:	Długoterminowe skutki lokalne 14 mg substancji/m3
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Krótkoterminowe skutki lokalne

DNEL:	36 mg substancji/m3
Zastosowanie końcowe:	Konsumenci
Droga narażenia:	Przyjmowanie pokarmu
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	6,8 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Przyjmowanie pokarmu
Potencjalne skutki zdrowotne:	Krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	6,8 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	68 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne:	Krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	68 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	23,8 mg substancji/m3
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	23,8 mg substancji/m3
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki lokalne
DNEL:	2,8 mg substancji/m3
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Krótkoterminowe skutki lokalne
DNEL:	7,2 mg substancji/m3

WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLIKI, <2% AROMATYKI

Zastosowanie końcowe:	Pracownicy
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	300 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	1500 mg substancji/m3
Zastosowanie końcowe:	Konsumenci
Droga narażenia:	Przyjmowanie pokarmu
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	300 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	300 mg/kg masy ciała/dzień
Droga narażenia:	Inhalacja
Potencjalne skutki zdrowotne:	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
DNEL:	900 mg substancji/m3

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

(PNEC): AMONIAK ...% (CAS: 1336-21-6)

Przedział środowiska: PNEC:	Woda słodka 0,001 mg/l
Przedział środowiskowy: PNEC:	Woda morska 0,001 mg/l
Przedział środowiskowy: PNEC:	Woda z wypływem przerywanym 0,007 mg/l

8.2. Kontrola narażenia Środki

ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej Stosować czyste i odpowiednio konserwowane

wyposażenie ochrony osobistej.

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 Unikać 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 której mogą być narażone na działanie drażniących oparów.

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

- Ochrona dłoni

Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne zgodne z normą EN ISO 374-1.

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, wymagana ochrona fizyczna (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymagana zręczność.

Zalecany rodzaj rękawic: -

Kauczuk nitrylowy (kopolimer butadienowo-akrylonitrylowy (NBR))

- PVA (alkohol poliwinylowy)

Uzyskaj opinię producenta rękawic dotyczącą wyboru rękawic i czasu ich stosowania dla Twoich warunków stosowania

- Ochrona ciała Unikać

kontaktu ze skórą.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Odpowiedni rodzaj odzieży ochronnej: W przypadku

silnych rozprysków nosić cieczoszczelną chemiczną odzież ochronną (typ 3) zgodną z normą NF EN14605/A1, aby uniknąć kontaktu ze skórą.

Jeżeli istnieje ryzyko rozprysków, należy nosić odzież ochronną przeciwchemiczną (typ 6) zgodną z normą NF EN13034/A1, aby uniknąć kontaktu ze skórą.

Personel będzie nosił regularnie praną odzież roboczą.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

- 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 odpowiednią i zatwierdzoną ochronę dróg oddechowych.

Filtry przeciwgazowe i parowe (filtry kombinowane) zgodne z normą NF EN14387/A1: - A1 (brązowy)

Powyższe rodzaje, klasy i filtry środków ochrony dróg oddechowych są zalecane w przypadku narażenia na stężenia wyższe niż wartości graniczne 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 wystarczająco wentylowanym pomieszczeniu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	
Stan fizyczny:	Płynny płyn.
Kolor	
Nie określono	
Zapach	
Próg węchowy:	Nie określono.
Temperatura topnienia	
Temperatura topnienia/zakres:	Nie określono.
Punkt zamarzania	
Temperatura zamarzania/zakres:	Nie określono.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	
Temperatura wrzenia/zakres:	Nie określono.
Palność	
Palność (ciało stałe, gaz):	Nie określono.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Zagrożenie wybuchem, dolna granica wybuchowości (%):	Nie określono.
Zagrożenie wybuchem, górna granica wybuchowości (%):	Nie określono.
Temperatura zapłonu	
Przedział temperatury zapłonu:	23°C <= PE <= 55°C
Temperatura samozapłonu	
Punkt/zakres samozapłonu:	Nie określono.
Temperatura rozkładu	
Punkt/zakres rozkładu: pH	Nie określono.
pH:	Nie dotyczy.
pH w roztworze wodnym:	Nie określono.
Lepkość kinematyczna	
Lepkość:	Nie określono.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozcieńczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczach:	Nie określono.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość log)	
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie określono.
Prężność pary	
Prężność pary (50°C):	Poniżej 110 kPa (1,10 bara).
Gęstość i/lub gęstość względna	
Gęstość:	< 1
Względna gęstość pary	
Gęstość pary:	Nie określono.

Charakterystyka cząstek

Nie określono

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

9.2.2. Inne funkcje bezpieczeństwa

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

Mieszanina poddana działaniu wysokich temperatur 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 :

- gromadzenie się ładunków elektrostatycznych
- rozgrzewka
- ciepło
- płomienie i gorące powierzchnie

10,5. Niekompatybilne materiały

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może uwalniać/tworzyć: - tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO_2)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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.

Może powodować odwracalne uszkodzenia skóry, takie jak zapalenie skóry lub powstawanie rumienia, owrzodzeń lub obrzęków po narażeniu trwającym do czterech godzin.

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.

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.

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.

11.1.1. Substancje

Brak informacji toksykologicznych na temat substancji.

11.1.2. Mieszanka

Działanie żrące/podrażniające skórę:

Powoduje podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy. Działanie uczulające na

drogi oddechowe lub skórę:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność reprodukcyjna:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe:

Może powodować senność lub zawroty głowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Opóźnione, natychmiastowe i przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dalszych ważnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach. Inne informacje

Brak dalszych ważnych informacji.

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

- Amoniak (CAS 1336-21-6): Patrz karta toksykologiczna nr 16.

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak dostępnych danych.

12.7. Inne działania niepożądane

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI Należy ustalić właściwą 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 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ UN1993=ŁATWOPALNA

CIEKŁA, NOS (węglowodory, c9-c11, n-alkany, izoalkany,

cykliczne, <2% związków aromatycznych)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja:



3

14.4. Grupa pakowania

III

14,5. Zagrożenia środowiskowe

-

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Kod klasy ADR/RID 3			Etykieta grupy		Ident.	QL		EQ	Kot.	Tunel
		F1	III 3		30	5L	Dostępny. 274 601	E1	3	Z

Jeżeli Q < 450l, patrz 2.2.3.1.5.1.

IMDG	Klasa 2°Etiq	Group QL			FS	Dostępny.	EQ	Biczowanie obsługiwanie	Rozdzielenie
	3	-	III	5L	FE. SE 223 274	955 E1		Kategoria A -	

jeżeli Q < 450 l, patrz IMDG 2.3.2.5.

IATA	Klasa 2° Etykieta Grupa pasażerów Pasażer Ładunek 3 355 60 L 3 Y344 10 L						Ładunek	notatka	EQ
		-	III			366	220L	A3	E1
		-	III			-	-	A3	E1

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. Wysyłka masowa zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE REGULAMINU

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:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2022/692 (ATP 18)

- Informacje o opakowaniu:

Mieszanka nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006: https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

- Przepisy szczególne:

Brak dostępnych danych.

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

- 30% i więcej: węglowodory alifatyczne

- Tabele chorób zawodowych według francuskiego Kodeksu pracy:

Nr TMP Opis

25 Dolegliwości po wdychaniu pyłów mineralnych zawierających krzemionkę krystaliczną (kwarc, krystobalit, trydymit), krystaliczne krzemiany (kaolin, talk), grafit czy węgiel.

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 52 z grudnia 2021 r., uwzględniająca przepisy dyrektywy 2012/18/UE tzw. Seveso 3):

Numer ICPE Oznaczenie sekcji 4331 Dieta Raya

Ciecze łatwopalne kategorii 2 lub kategorii 3 z wyłączeniem sekcji 4330.
Całkowita ilość, która może znajdować się w instalacjach, w tym w zagłębieniach podziemnych, wynosi:
1. Większe lub równe 1000 t 2. MA
Większe lub równe 100 t, ale mniejsze niż 1000 t mi

3. Większa lub równa 50 t, ale mniejsza niż 100 t. Dolna ilość progowa w rozumieniu art. R. 511-10: 5000 t.
Wysoka ilość progowa w rozumieniu art. R. 511-10: 50 000 t.

Waszyngton

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 Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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 zwrotów wymienionych w sekcji 3: Łatwopalna ciecz i

H226	pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H335	Może podrażniać drogi oddechowe.
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Skróty:

REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie substancji chemicznych.

DNEL: Dawka pochodna bez efektu.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian.

UFI: niepowtarzalny identyfikator receptury.

STEL: Limit narażenia krótkotrwałego

TWA: Średnie ważone w czasie TMP:

Tabele chorób zawodowych (Francja)

TLV: Wartość graniczna ekspozycji.

MEV: Średnia wartość ekspozycji.

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.