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 : E10 SHINE & GO SPRAY
UFI : VW56-256T-E00A-4A6F

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do regeneracji powlok lakierniczych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : MOTUL
Adres : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE
Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .
Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Numer telefonu alarmowego : +44 (0) 1235 239 670.

Stowarzyszenie/Organizacja : CARECHEM 24/7 NCEC..

Inne telefony alarmowe

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336
Poland : +48 22 307 3690
UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671
24 hours a day, 7 days a week

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Aerozol, Kategoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).
Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 (Skin Sens. 1, H317).
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), Kategoria 3 (STOT SE 3, H336).
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnegoo - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).
Gaz pędny nie jest uwzględniany w przypadku określania klasyfikacji mieszaniny pod kątem zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest używana w postaci aerozolu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS02 GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze :
NIEBEZPIECZEŃSTWO
Identyfikatory produktu :

EC 921-024-6	HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE
EC 227-813-5	(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE
EC 226-394-6	(E)-3,7-DIMETYLOOKTA-2,6-DIENAL I (Z)-3,7-DIMETYLOOKTA-2,6-DIENAL
EC 201-134-4	LINALOOL
EC 203-341-5	GERANYL ACETATE
EC 205-459-2	NERYL ACETATE
EC 203-378-7	NEROL
EC 204-116-4	LINALYL ACETATE
EC 203-375-0	6-OCTEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

P391	Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie :

P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC))>= 0.1% obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzania REACH (WE) nr 1907/2006.
Mieszanina nie zawiera substancji >0.1% odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.
Mieszanina nie zawiera mikrocząstek syntetycznego polimeru spełniających definicję mikroplastików zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Skład :

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[i] [vii]	50 <= x % < 100
EC: 921-024-6 REACH: 01-2119475514-35 HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		10 <= x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[i] [vii]	10 <= x % < 25
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47 (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 2.5

CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 (E)-3,7-DIMETYLOOKTA-2,6-DIENAL I (Z)-3,7-DIMETYLOOKTA-2,6-DIENAL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH: 01-2119474016-42 LINALOOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 REACH: 01-2119973480-35 GERANYL ACETATE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 2.5
CAS: 141-12-8 EC: 205-459-2 REACH: 01-2120748334-54 NERYL ACETATE	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 2.5
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 REACH: 01-2119983244-33 NEROL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 REACH: 01-2119454789-19-0001 LINALYL ACETATE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 REACH: 01-2119453995-23 6-OCTEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 OCTAN ETYLU	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	0 <= x % < 2.5

Właściwe wartości graniczne stężeń:

Identyfikacja	Właściwe wartości graniczne stężeń	ATE
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH: 01-2119474016-42 LINALOOL		doustnie: ATE = 2790 mg/kg MC
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 REACH: 01-2119983244-33 NEROL		doustnie: ATE = 4500 mg/kg MC
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 REACH: 01-2119453995-23		skórnie: ATE = 2650 mg/kg MC doustnie: ATE = 3450 mg/kg MC

6-OCTEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-		

Informacja o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)
[i] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.
[vii] Gaz pędny

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.
NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W wypadku narażenia na inhalację :

W przypadku dostania się w dużej ilości do dróg oddechowych, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło oraz warunki do odpoczynku.
Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. W każdym przypadku skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i leczenia objawowego w warunkach szpitalnych.
W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania, zastosować sztuczne oddychanie usta-usta i wezwać lekarza.
Zastosować sztuczne oddychanie. Może być wymagana dłuższa obserwacja medyczna.

W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym.
Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.
W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.
Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

W wypadku połknięcia :

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.
W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.
Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.
Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.
W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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.
Proszki chemiczne, dwutlenek węgla i inne gazy gaszące są odpowiednie dla małych pożarów.

5.1. Środki gaśnicze

Schładzać pojemniki znajdujądze się blisko ognia aby zapobiec rozsadzeniu opakowań.

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki :
- rozpylona woda lub mgła wodna
- woda z dodatkiem AFFF (środka tworzącego film wodny)
- piana
- proszek uniwersalny ABC
- proszek BC
- dwutlenek węgla (CO_2)
- halony

Zabezpieczyć użyte środki przeciwpożarowe przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :
- strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.
Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Z powodu wydzielania toksycznych gazów w wyniku rozkładu termicznego produktu, personel gaszący pożar powinien być wyposażony w niezależne, izolowane aparaty oddechowe.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.
Rozlany produkt stwarza ryzyko poślizgnięcia.

Dla osób poza ratownikami

Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych w mieszaninie wyeliminować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenia.
Unikać wdychania oparów.
Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.
W przypadku rozlania dużych ilości, ewakuować cały personel i zezwolić na interwencję tylko przeszkolonym pracownikom wyposażonym w urządzenia zabezpieczające.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.
Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.
W przypadku zanieczyszczenai produktem dróg wodnych, rzek lub ścieków, zawiadomić odpowiednie władze zgodnie z ustawowymi procedurami.
Używać beczek do usuwania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do miejsc, w których mieszanina jest używana.
Osoby, u których wystąpiły kiedykolwiek uczulenia skórne, nie powinny mieć kontaktu z tą mieszaniną.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.
Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do strefy restauracyjnej.
Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
Stosować krótkie przerywane strumienie powierza, unikać polewania stałym strumieniem.
Przestrzegać standardowych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie substancji palnych.

Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Pary są cięższe od powietrza. Mogą się gromadzić przy podłożu i tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Należy podjąć środki ostrożności aby zapobiec wytworzeniu wybuchowego lub palnego stężenia par i wyższego niż dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.
Nie rozpylać na wolny płomień i na rozżarzone materiały.
Nie dziurawić i nie palić nawet po zużyciu.
Używać mieszaniny w pomieszczeniach, w których nie ma otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu; sprzęt elektryczny powinien być zabezpieczony.
Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni.
Nie używać narzędzi które mogą wytwarzać iskry. Nie palić.
Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym poprzez stosowanie połączeń klejonych i uziemienia.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.
Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.
Nie wdychać aerozolu.

Unikać wdychania oparów. Prace przemysłowe w czasie któryche mogą być one wydzielane należy przeprowadzać w zamkniętych aparatach.
Wyposażyć miejsce emisji w odsysacz gazów jak również zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.
Należy również dostarczyć aparaty oddechowe dla wykonania niektórych specjalnych zadań i w razie nagłego wypadku.
We wszystkich wypadkach, odbierać emisję w miejscu powstawania.
Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.
Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Nie przebijać i nie palić pojemników, również po zużyciu produktu.
Stosować instrukcje dotyczące składowania i postępowania z substancją obowiązujące dla gazów pod ciśnieniem.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.
Nigdy nie otwierać opakowań pod ciśnieniem.
Nie wdychać dymu/pary/rozpylonej cieczy.
Unikać wysokich temperatur

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu.
Przechowywać z dala od źródeł ognia, ciepła i bezpśredniego światła słonecznego.
Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, że w razie wypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.
Opakowanie ciśnieniowe : chronić przed światłem słonecznym i nagrzaniem powyżej 50°C.

Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia zawodowego :

- Unia Europejska :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Uwag i :
141-78-6 OCTAN ETYLU	734	200	1468	400	-

- Polska :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
106-97-8 BUTANE	1900 mg/m3	3000 mg/m3	-	-	-
74-98-6 PROPANE	1800 mg/m3	-	-	-	-
5392-40-5 (E)-3,7-DIMETYLOOKTA-2,6-D IENAL I (Z)-3,7-DIMETYLOOKTA-2,6-D IENAL	27 mg/m3	54 mg/m3	-	-	-
141-78-6 OCTAN ETYLU	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3	-	-	-

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

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

Zastosowanie końcowe:	**Pracownicy.**
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
DNEL :	8 mg substancji/cm2
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	2.5 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki miejscowe, długoterminowe.

DNEL :	8 mg substancji/cm2
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	2.75 mg substancji/m3
Zastosowanie końcowe:	**Konsumenci.**
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi pokarmowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	0.2 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
DNEL :	8 mg substancji/cm2
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	1.25 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki miejscowe, długoterminowe.
DNEL :	8 mg substancji/cm2
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	0.68 mg substancji/m3

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	0.115 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	0.011 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	0.0011 mg/l
Przedział środowiska:	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.
PNEC :	0.11 mg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	0.609 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	0.0609 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	10 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, uwzględniającą w miarę możliwości wentylatory wyciągowe na stanowiskach pracy oraz odpowiedni system wentylacji ogólnej.

Personel powinien nosić regularnie prane kombinezony robocze.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczania przed rozpryskiwaniem cieczy.
Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne zgodne z normą ISO 16321.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN ISO 374-1.
Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.
Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.
Typ zalecanych rękawic :
- Kauczuk nitrylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))
- PVA (alkohol poliwinylowy)

- Ochrona ciała.

Unikać zanieczyszczenia skóry.
Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :
W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą EN14605/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.
W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodnej z normą EN13034/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.
Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.
Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów.
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Jeżeli pracownicy są wystawieni na stężenia przekraczające graniczne wartości narażenia, powinni stosować odpowiedni, zatwierdzony sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Typ maski FFP :
Nosić jednorazową półmaskę z filtracją aerozoli, zgodną z normą EN149/A1.
Klasa :
- FFP1
Filtr(y) chroniący(e) przed gazem i parami (filtry kombinowane) zgodny(e) z normą PN EN-14387 :
- A1 (brązowy)
Filtr cząstek zgodny z normą PN EN-143.
- P1 (biały)

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Stan fizyczny :	płyn nielepki
	rozpylonej

Kolor

Nieokreślone

Zapach

Próg zapachu :	nie określona.

Temperatura topnienia.

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia :	nie dotyczy.

Temperatura zamarzania.

Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia :	nie określona.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia :	65 °C.

Palność materiałów

Łatwopalny.

Dolna i górna granica wybuchowości

Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) :	nie określona.
Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) :	nie określona.

Temperatura zapłonu

Przedział temperatury zapłonu :	nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu :	200 °C.

Temperatura rozkładu

Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu :	200 °C.

pH

pH :	nie dotyczy.
PH w roztworze wodnym :	nie określona.

Lepkość kinematyczna

Lepkość :	nie określona.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie :	nierozpuszczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczach :	nie określona.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Stała podziału: n-oktanol/woda :	nie określona.

Prężność pary

Ciśnienie pary (50°C) :	nie wyszczególniona.

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość :	<1

Względna gęstość pary

Gęstość pary :	nie określona.

Charakterystyka cząsteczek

Mieszanina nie zawiera nanomateriału.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

Aerozole

Ciepło chemicznej reakcji spalania :	>= 30 kJ/g.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy wystawieniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne urządzenia wytwarzające płomień lub posiadające metalowe powierzchnie o wysokiej temperaturze (palniki, łuki elektryczne, piece itp.) nie mogą się znajdować na terenie zabudowania.
Unikać następujących czynników :
- nagrzewanie
- ciepło
- wilgoć
- gromadzenie się ładunków elektrostatycznych
- płomienie i gorące powierzchnie

10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z daleka od następujących produktów :
- woda
- mocne kwasy
- utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu temicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

11.1.1. Substancje

a) Toksyczność ostra :

6-OCTEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL- (CAS: 106-22-9)

Droga pokarmowa :	LD50 = 3450 mg/kg masa ciała
Po naniesieniu na skórę :	LD50 = 2650 mg/kg masa ciała

NEROL (CAS: 106-25-2)

Droga pokarmowa :	LD50 = 4500 mg/kg masa ciała

LINALOOL (CAS: 78-7

Droga pokarmowa :	LD50 = 2790 mg/kg masa ciała

b) Działanie żrące/drażniące na skórę :

Brak dostępnych danych.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

6-OCTEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL- (CAS: 106-22-9)

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Zmętnienie rogówki :	1 <= Średni wskaźnik < 2 i skutki całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

Brak dostępnych danych.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

Brak dostępnych danych.

f) Rakotwórczość :

Brak dostępnych danych.

g) Toksyczność dla układu rozrodczego :

Brak dostępnych danych.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe :

Brak dostępnych danych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane :

Brak dostępnych danych.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją :

Brak dostępnych danych.

11.1.2. Mieszanina

11.1.2.1 Informacje o klasach zagrożeń

a) Toksyczność ostra :

Droga pokarmowa :	Brak dostępnych danych.
Po naniesieniu na skórę :	Brak dostępnych danych.
Przez drogi oddechowe (pył/mgła) :	Brak dostępnych danych.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę :

Może powodować odwracalne uszkodzenia skóry, tj. zapalenie skóry lub powstawanie rumieni, strupów lub obrzęków, na skutek narażenia przez okres do czterech godzin.

Przedłużający się lub powtarzany kontakt z mieszaniną może spowodować usunięcie naturalnej warstwy tłuszczowej ze skóry i wywołać niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry oraz wchłanianie przez naskórek.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

Rozpryski w oczach mogą powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

Może wywołać reakcję alergiczną w następstwie kontaktu ze skórą.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

Brak dostępnych danych.

f) Rakotwórczość :

Brak dostępnych danych.

g) Toksyczność dla układu rozrodczego :

Brak dostępnych danych.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe :

Mogą wystąpić działania narkotyczne, takie jak senność, odurzenie, obniżona czujność, utrata refleksu, brak koordynacji i zawroty głowy. Skutki te mogą się również objawiać w postaci ostrego bólu głowy lub nudności i mogą prowadzić do ograniczonej możliwości oceny sytuacji, oszołomienia, drażliwości, zmęczenia, trudności w zapamiętywaniu,

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane :

Brak dostępnych danych.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją :

Brak dostępnych danych.

11.1.2.2 Inne informacje

Objawy związane z właściwościami chemicznymi, fizycznymi i toksykologicznymi

Narażenie na opary rozpuszczalników zawartych w mieszaninie powyżej wskazanych granicznych wartości narażenia może wywołać niekorzystne skutki zdrowotne, takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenia nerek, wątroby i ośrodkowego układu nerwowego.

Wywołanymi objawami będą bóle głowy, zdrętwienie, zawroty głowy, zmęczenie i w wyjątkowych przypadkach, utrata przytomności.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako zaburzające gospodarkę hormonalną i wywołujące niekorzystne skutki zdrowotne.

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

12.1. Toksyczność

12.1.2. Mieszaniny

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Substancje

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

LINALOOL (CAS: 78-7

Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

12.2.2. Mieszaniny

Biodegradacja :	Brak danych na temat rozkładu; mieszanina nie jest uważana za szybko się rozkładającą.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Nie wykazuje znacznej mobilności w glebie.

Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie i gromadzi się na jej powierzchni.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako zaburzające gospodarkę hormonalną i wywołujące niekorzystne skutki dla środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie usuwac do srodowiska naturalnego, kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami przez koncesjonowaną firmę, zajmującą się przetwarzaniem odpadów.
Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.
Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2026 [67]).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN1950=AEROZOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



2.1

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Substancja niebezpieczna dla środowiska :



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.
W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.
Zanieczyszczenia morskie (IMDG 3.1.2.9):(hydrocarbons, c6-c7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:
- Dyrektywa 75/324/EWG zmieniona dyrektywą 2013/10/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2023/707
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2025/1222. (ATP 23)

Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

Szczególne postanowienia :

Total net weight of the aerosol (active product + gas) : 244 g

Ograniczenia zastosowane na mocy tytułu VIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 REACH:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Zezwolenia uzgodnione na mocy tytułu VII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 REACH:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej autoryzacji zgodnie z załącznikiem XIV rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006: https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

Substancje zubożające warstwę ozonową (Rozporządzenie (WE) nr 2024/590).

Ta mieszanina nie zawiera substancji stwarzającej zagrożenie dla warstwy ozonowej.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne (POP) (Rozporządzenie (UE) 2019/1021):

Mieszanina nie zawiera trwałego zanieczyszczenia organicznego.

Rozporządzenie PIC (UE) nr 649/2012 dotyczące eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów (Konwencja z Rotterdamu):

Mieszanina nie podlega procedurze wcześniejszego uzyskania zgody (PIC).

Prekursory materiałów wybuchowych:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej rozporządzeniu (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Skróty i akronimy :

LD50 : Dawka badanej substancji powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu.
LQ : Ograniczona ilość
EQ : Wyjątkowa ilość
EmS : Harmonogram awaryjny
E : Instrukcja pakowania
REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych
ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej
MC : Masa ciała
DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
UFI : Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej.
STEL : Krótkotrwały limit narażenia
TWA : Średnia ważona w czasie
VLE : Graniczna wartość narażenia.
VME : Średnia wartość narażenia.
ADR : Umowa dotycząca międzynarodowego drogowego przewozu towarów niebezpiecznych.

GHS02 : płomień
GHS07 : wykrzyknik
GHS09 : środowisko
IATA : Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych.
IMDG : Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.
ICAO : Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.
PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
PIC: Wcześniejsze uzyskanie zgody.
POP: Trwały zanieczyszczacz organiczny.
RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
WGK : Kategoria zagrożenia dla wody.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na naszej wiedzy na dzień publikacji i zostały podane w dobrej wierze. Nie stanowią one żadnej gwarancji dotyczącej konkretnych właściwości produktu ani nie tworzą stosunku umownego. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za bezpieczne i zgodne z przepisami stosowanie produktu.
