

ALSAN FLASHING JARDIN



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : ALSAN FLASHING JARDIN  
SDS n°600i

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

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : SOPREMA .  
Adres : 14, Rue de Saint-Nazaire.67025.STRASBOURG.FRANCE.  
Telefon : 03 88 79 84 00. Fax : 03 88 79 84 01.  
sds@soprema.fr  
www.soprema.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego : +44 (0)1 235 239 670.

Stowarzyszenie/Organizacja : CARECHEM 24 .

### SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Ciekła łatwopalna, Kategoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).  
Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).  
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1 (Resp. Sens. 1, H334).  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS02

GHS08

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu :

615-012-00-7	4-IZOCYJANIANOSULFONYLOTOLUEN
EC 266-358-7	OCTYL (R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY)PROPIONATE
EC 202-966-0	4,4'-METYLENOBIS(FENYLOIZOCYJANIAN)
EC 224-518-3	MORPHOLINE-4-CARBALDEHYDE

Dodatkowe etykietowanie :

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

**ALSAN FLASHING JARDIN**

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć proszek i suchy piasek do gaszenia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie :

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501 Usunąć zawartość / pojemnik usunąć zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
 mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

**SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2. Mieszaniny**

**Skład :**

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-xxxx MEK	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9 REACH: 01-2119475325-36-xxxx OXYDE DE CALCIUM	GHS07, GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-xxxx DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMERÓW	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	C [1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119488216-32-xxxx ETYLOBENZEN	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	1 <= x % < 2.5
INDEX: 615-012-00-7 CAS: 4083-64-1 EC: 223-810-8 REACH: 01-2119980050-47-xxxx 4-IZOCYJANIANOSULFONYLOTOLUEN	GHS08, GHS07 Dgr Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 EUH:014		0.1 <= x % < 1
CAS: 66423-13-0 EC: 266-358-7 REACH: 01-2119928322-44-xxxx OCTYL (R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY)PR OPIONATE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.1 <= x % < 1

**ALSAN FLASHING JARDIN**

CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47-xxxx 4,4'-METYLENOBIS(FENYLOIZOCYJANIAN) )	GHS07, GHS08 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1A, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	C [1] [2]	0.1 <= x % < 1
CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 REACH: 01-2119987993-12 MORPHOLINE-4-CARBALDEHYDE	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		0.1 <= x % < 1

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

**Informacja o składnikach :**

- [1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.
- [2] Substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość (CMR).

**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.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania, zastosować sztuczne oddychanie usta-usta i wezwać lekarza.

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

**W wypadku zanieczyszczenia oczu :**

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

Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

**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.

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 znajdujące się blisko ognia aby zapobiec rozsadzeniu opakowań.

**Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- rozpylona woda lub mgła wodna
- piana

## ALSAN FLASHING JARDIN

- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- proszek

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. Szczegółne 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 (CO<sub>2</sub>)

### 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.

#### 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 krzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

W przypadku zanieczyszczenia 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.

Zanieczyszczone powierzchnie muszą być szybko wyczyszczone.

Jako możliwy preparat odkażający dla palnych produktów można stosować : (objętościowo) woda (45 części) etanol lub izopropanol (50 części), skoncentrowany amoniak (d-0,880) (5 części). Dla niepalnych produktów: węglan sodowy (5 części), woda (95 części).

Pozostałości te powinny być przechowywane w celu ich usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

### 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 warsztatów, w których mieszanina jest używana.

Osoby, u których wystąpiły kiedykolwiek : astma, alergie, przewlekłe lub okresowe trudności z oddychaniem nie powinny mieć kontaktu z tymi mieszaninami.

### 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.

#### Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Pary są cięższe od powietrza. Mogą się gromadzić przy podłożu i tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

## ALSAN FLASHING JARDIN

Należy podjąć środki ostrożności aby zapobiec wytworzeniu wybuchowego lub palnego stężenia par i wyższego niż dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.

Zabezpieczyć przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych z uziemieniem.

Mieszanina może zostać naładowana elektrostatycznie; stosować uziemienie przy przelewaniu. Używać antystatycznej odzieży i obuwia; podłogi powinny być wykonane z materiału nieprzewodzącego.

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.

### Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Unikać wdychania oparów.

Unikać wdychania oparów. Prace przemysłowe w czasie których 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.

Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami.

Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

### Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

Nigdy nie otwierać opakowań pod ciśnieniem.

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

Brak dostępnych danych.

### Przechowywanie

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 bezpośredniego światła słonecznego.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, że w razie wypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.

### 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 (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Uwagi :
78-93-3	600	200	900	300	-
1305-78-8	1	-	4	-	-
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
100-41-4	442	100	884	200	Peau

- Polska (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	NDS:	NDSch:	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
78-93-3	450 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
1305-78-8	1 mg/m <sup>l</sup>	4 mg/m <sup>l</sup>			
1330-20-7	100 mg/m <sup>l</sup>				
100-41-4	200 mg/m <sup>l</sup>	400 mg/m <sup>l</sup>			
101-68-8	0.03 mg/m <sup>l</sup>	0.09 mg/m <sup>l</sup>			

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

MORPHOLINE-4-CARBALDEHYDE (CAS: 4394-85-8)

**ALSAN FLASHING JARDIN**

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

**Pracownicy.**

Kontakt ze skórą.  
Skutki miejscowe, długoterminowe.  
0.293 mg of substance/cm<sup>2</sup>

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
98 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Konsumenci.**

Narażenie przez drogi pokarmowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
8 mg/kg body weight/day

Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
8 mg/kg body weight/day

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
29 mg of substance/m<sup>3</sup>

**OCTYL (R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY)PROPIONATE (CAS: 66423-13-0)**

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

**Pracownicy.**

Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
0.45 mg/kg body weight/day

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.  
6.4 mg of substance/m<sup>3</sup>

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
3.2 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Konsumenci.**

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
0.9 mg of substance/m<sup>3</sup>

**OXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-78-8)**

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:

**Pracownicy.**

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.  
4 mg of substance/m<sup>3</sup>

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki miejscowe, długoterminowe.  
1 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Konsumenci.**

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.  
4 mg of substance/m<sup>3</sup>

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki miejscowe, długoterminowe.

**ALSAN FLASHING JARDIN**

DNEL : 1 mg of substance/m<sup>3</sup>

MEK (CAS: 78-93-3)

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

**Pracownicy.**

Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
1161 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
600 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

**Konsumenci.**

Narażenie przez drogi pokarmowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
31 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
412 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
106 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):**

MORPHOLINE-4-CARBALDEHYDE (CAS: 4394-85-8)

Przedział środowiska:  
PNEC : Wody słodkie.  
0.5 mg/l

Przedział środowiska:  
PNEC : Wody morskie.  
0.05 mg/l

Przedział środowiska:  
PNEC : Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.  
5 mg/l

Przedział środowiska:  
PNEC : Osady w wodach słodkich.  
1.85 mg/kg

Przedział środowiska:  
PNEC : Osady morskie.  
0.0764 mg/kg

Przedział środowiska:  
PNEC : Zakład uzdatniania ścieków.  
2000 mg/l

OCTYL (R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY)PROPIONATE (CAS: 66423-13-0)

Przedział środowiska:  
PNEC : Wody słodkie.  
0.119 mg/l

Przedział środowiska:  
PNEC : Wody morskie.  
0.0119 mg/l

Przedział środowiska:  
PNEC : Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.  
0.239 mg/l

Przedział środowiska:  
PNEC : Osady w wodach słodkich.  
2.03 mg/l

Przedział środowiska:  
Osady morskie.

**ALSAN FLASHING JARDIN**

PNEC :	0.2 mg/l
<b>OXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-78-8)</b>	
Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 817.4 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 0.37
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 0.24
Przedział środowiska: PNEC :	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie. 0.37
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 2.27
<b>MEK (CAS: 78-93-3)</b>	
Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 22.5 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 55.8 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 55.8 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 284.74 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 284.74 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 709 mg/l

## 8.2. Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



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 zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą PN-EN 166.

W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażyć w oczomyjki.



## ALSAN FLASHING JARDIN

### - Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą PN EN-374.

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 :

- PVA (alkohol poliwinylowy)
- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))

Zalecane parametry :

- Nieprzemakalne rękawice zgodne z normą PN EN-374
- Rękawice antyelektrostatyczne zgodne z normą PN EN-1149

### - 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 PN EN-14605, 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 PN EN-13034, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Używać odzieży antyelektrostatycznej z włókien naturalnych lub syntetycznych, odpornych na wysokie temperatury, zgodnej z normą PN EN-1149.

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.

Filtr(y) chroniący(e) przed gazem i parami (filtry kombinowane) zgodny(e) z normą PN EN-14387 :

- A2 (brązowy)

## SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Informacje ogólne

Stan fizyczny : lepka ciecz

#### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :

pH : nie dotyczy.  
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : > 35 °C  
Temperatura zapłonu : 2.50 °C.  
Ciśnienie pary (50°C) : Poniżej 110kPa (1,10 bar).  
Gęstość : 1,05  
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny.  
Lepkość : 20 000 mPa.s  
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : nie dotyczy.  
Temperatura samozapłonu : nie dotyczy.  
Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : nie dotyczy.

### 9.2. Inne informacje

VOC (g/l) : 233

## SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Przechowywać z dala od substancji utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub zasadowych w celu uniknięcia reakcji egzotermicznej.

### 10.2. Stabilność chemiczna

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

## ALSAN FLASHING JARDIN

### 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.

Mieszanina może również uwalniać cyjanowodór, aminy oraz alkohole.

### 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 :

- gromadzenie się ładunków elektrostatycznych
- nagrzewanie
- ciepło
- płomienie i gorące powierzchnie
- wilgoć

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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.

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.

Może spowodować odwracalne uszkodzenia oczu, tj. podrażnienia oczu całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni.

Rozpryski w oczach mogą powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia.

Może doprowadzić do nadwrażliwości dróg oddechowych, objawiającej się w postaci astmy, nieżytu nosa / zapalenia spojówek oraz zapalenia pęcherzyków płucnych.

Na podstawie właściwości izocyjanianów oraz uwzględnienia danych toksykologicznych na temat podobnych mieszanin, ta mieszanina może wywoływać podrażnienie i/lub uczulenia dróg oddechowych.

Może również wywoływać astmę, trudności z oddychaniem, chorobę niedokrwinną serca.

Osoby wrażliwe mogą wykazywać objawy astmy przy narażeniu na atmosferę z izocyjanianami w stężeniu poniżej VLE : dopuszczalnych stężeń.

Powtarzające się narażenie może spowodować trwałe problemy oddechowe.

#### 11.1.1. Substancje

##### Toksyczność ostra :

OCTYL (R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY)PROPIONATE (CAS: 66423-13-0)

Droga pokarmowa : DL50 > 500 mg/kg  
Gatunek : szczur  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 5000 mg/kg  
Gatunek : szczur  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Przez drogi oddechowe (pył/mgła) : CL50 > 5.6 mg/l  
Gatunek : szczur  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

OXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-78-8)

Droga pokarmowa : DL50 > 2000 mg/kg

**ALSAN FLASHING JARDIN**

Gatunek : szczur  
OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Po naniesieniu na skórę :  
DL50 > 2500 mg/kg  
Gatunek : królik  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

MEK (CAS: 78-93-3)  
Droga pokarmowa :  
DL50 > 2054 mg/kg  
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę :  
DL50 > 10 ml/kg  
Gatunek : królik  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :**

MEK (CAS: 78-93-3)  
Test Buehlera :  
Nie działa uczulająco.  
Gatunek : Świnka morska  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :**

MEK (CAS: 78-93-3)  
Brak działania mutagennego.  
Mutageneza (in vivo) :  
Wynik ujemny.  
Gatunek : mysz  
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutageneza (in vitro) :  
Wynik ujemny.  
Gatunek : inny

Test Ames (in vitro) :  
Wynik ujemny.

**Rakotwórczość :**

MEK (CAS: 78-93-3)  
Test rakotwórczości :  
Wynik ujemny.  
Brak działania rakotwórczego.

**Toksyczność dla układu rozrodczego :**

MEK (CAS: 78-93-3)  
Brak szkodliwego działania na rozrodczość  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane :**

MEK (CAS: 78-93-3)  
Przez drogi oddechowe :  
C 5014

**11.1.2. Mieszanina**

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :**

Obrzęk spojówek :  
Średni wskaźnik  $\geq 2$  i skutki całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 7 dni  
OECD Guideline 437 (Bovine Corneal Opacity and Permeability Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :**

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
Zawiera izocyjaniiny. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## ALSAN FLASHING JARDIN

### Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :

- CAS 9002-89-5 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.  
CAS 9002-88-4 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.  
CAS 64741-56-6 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.  
CAS 101-68-8 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.  
CAS 7631-86-9 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.  
CAS 100-41-4 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.  
CAS 1330-20-7 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.  
CAS 8052-42-4 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

### SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

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

#### 12.1. Toksyczność

##### 12.1.1. Substancje

OCTYL (R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY)PROPIONATE (CAS: 66423-13-0)

Toksyczność dla ryb :  
CL50 > 1 mg/l  
Współczynnik M = 1  
Gatunek : Danio rerio  
Czas narażenia : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :  
CE50 > 1 mg/l  
Współczynnik M = 1  
Gatunek : Daphnia magna  
Czas narażenia : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC > 1 mg/l  
Gatunek : Daphnia magna  
Czas narażenia : 21 days

Toksyczność dla glonów :  
CEr50 > 1 mg/l  
Współczynnik M = 1  
Gatunek : Desmodesmus subspicatus  
Czas narażenia : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

OXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-78-8)

Toksyczność dla ryb :  
CL50 = 50.6 mg/l  
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków :  
CE50 = 49.1 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów :  
CEr50 = 184.57 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

MEK (CAS: 78-93-3)

Toksyczność dla ryb :  
CL50 = 2993 mg/l  
Gatunek : Pimephales promelas  
Czas narażenia : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :  
CE50 = 308 mg/l  
Gatunek : Daphnia magna  
Czas narażenia : 48 h

## ALSAN FLASHING JARDIN

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 2029 mg/l  
Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata  
Czas narażenia : 96 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.1.2. Mieszanki

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszanki.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 12.2.1. Substancje

4,4'-METYLENOBIS(FENYLOIZOCYJANIAN) (CAS: 101-68-8)

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

OCTYL (R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY)PROPIONATE (CAS: 66423-13-0)

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

ETYLOBENZEN (CAS: 100-41-4)

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

DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMERÓW (CAS: 1330-20-7)

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

OXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-78-8)

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

MEK (CAS: 78-93-3)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### 12.3.1. Substancje

MEK (CAS: 78-93-3)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K<sub>ow</sub> = 0.3

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

**Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Stwarza zagrożenie dla wody.

## 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 najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

**ALSAN FLASHING JARDIN**

**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 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

UN1263=FARBA (obejmuje faÓy, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FAÓY (obejmuje rozcieńczalniki do faÓ i rozpuszczalniki do faÓ)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

- Klasyfikacja :



3

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 650	E1	3	D/E

Jeżeli Q <450l patrz 2.2.3.1.5.1.

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	163 223 367 955	E1	Category A	-

if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.5.

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

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.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

**- Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2020/217 (ATP 14)

**- Informacje dotyczące opakowania:**

Brak dostępnych danych.

**- Etykietowanie lotnych związków organicznych zawartych w lakierach, farbach i produktach do odnawiania pojazdów (2004/42/WE) :**

Zawartość LZO w tym produkcie, gotowym do użycia, wynosi maksymalnie 233 g/l.

Europejskie wartości graniczne LZO w produkcie (kategoria IIa) gotowym do użycia wynoszą max. 600 g/l w 2007 r. i max. 500 g/l w 2010 r.

**- Szczególne postanowienia :**

Brak dostępnych danych.

## ALSAN FLASHING JARDIN

### - Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Stwarza zagrożenie dla wody.

### - Rozporządzenie szwajcarskie w sprawie zachęt podatkowych dotyczących lotnych związków organicznych :

108-65-6 acétate de 1-méthoxy-2-propyle  
78-93-3 butanone (méthyléthylcétone)  
100-41-4 éthylbenzène  
1330-20-7 xylènes (mélanges d'isomères)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanka nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

### Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka .  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH014 Reaguje gwałtownie z wodą.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Skróty :

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

CMR: Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefährdungskategorie (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS02 : płomień

GHS08 : zagrożenie dla zdrowia

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.