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 : INXFLEX UV EURO BLUE 072 BASE

Kod produktu : 101459987.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Tusz, lakier lub dodatki do drukowania. Ten produkt nie jest zalecany do jakichkolwiek innych zastosowań przemysłowych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : INX International France.

Adres : 44, avenue de la Commune de Paris .91220 .Brétigny sur Orge .France.

Telefon : +33 1 60 84 27 27. Fax : +33 1 60 84 84 13.

info@inxintl.fr

www.inxinternational.com/fr

1.4. Numer telefonu alarmowego : +33 1 45 42 59 59.

Stowarzyszenie/Organizacja : I.N.R.S. - ORFILA - http://www.centres-antipoison.net.

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

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

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1B (Repr. 1B, H360).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), Kategoria 3 (STOT SE 3, H335).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, Kategoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnegoo - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :

GHS07

GHS08

GHS09

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu :

607-249-00-X	DIAKRYLAN (1-METYLOETANO-1,2-DIYLO)BIS[OKSY(METYLOETANO-2,1-DIYLU)]
EC 239-701-3	AKRYLAN 2,2-BIS(AKRYLOKSYMETYLO)BUTYLU
EC 202-025-4	4,4'-BIS(DIÉTHYLAMINO)BENZOPHÉNONE
EC 404-360-3	2-BENZYLO-2-DIMETYLOAMINO-4`-MORFOLINOBUTYROFENON
EC 629-850-6	2-PROPENOIC ACID REACTION PRODUCTS WITH PENTAERYTHRITOL
EC 281-064-9	4-(4-METHYLPHENYLTHIO)BENZOPHENONE
015-189-00-5	TLENEK FENYLOBIS(2,4,6-TRIMETYLOBENZOILO)FOSFANU
EC 282-810-6	PHENYL(2,4,6,TRIMETHYLBENZOYL]PHOSPHINATE D'ETHYLE

EC 201-816-1 2,6-DI-TERT-BUTYL-ALPHA-DIMETHYLAMINO-PARA-CRESOL

Dodatkowe etykietowanie :

Do stosowania przez wyspecjalizowane ekipy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P321	Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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. 57 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.

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Skład :

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
INDEX: 607-249-00-X CAS: 42978-66-5 EC: 256-032-2 REACH: 01-2119484613-34 DIAKRYLAN (1-METYLOETANO-1,2-DIYLO)BIS[OKSY(METYLOETANO-2,1-DIYLU)]	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		25 <= x % < 50
CAS: 15625-89-5 EC: 239-701-3 REACH: 01-2119489896-11 AKRYLAN 2,2-BIS(AKRYLOKSYMETYLO)BUTYLU	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		10 <= x % < 25

CAS: 358642-08-7 OLIGOMER POLYESTER ACRYLATE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
BENZENE, ETHENYL-, COPOLYMER WITH 2,5-FURANDIONE AND BENZENE, 1,1'-	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		2.5 <= x % < 10
CAS: 90-93-7 EC: 202-025-4 4,4'-BIS(DIÉTHYLAMINO)BENZOPHÉNONE	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		1 <= x % < 2.5
CAS: 119313-12-1 EC: 404-360-3 REACH: 01-2119485011-49 2-BENZYLO-2-DIMETYLOAMINO-4`-MORFOLINOBUTYROFENON	GHS09, GHS08 Dgr Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[2]	1 <= x % < 2.5
CAS: 1245638-61-2 EC: 629-850-6 REACH: 01-2119490003-49 2-PROPENOIC ACID REACTION PRODUCTS WITH PENTAERYTHRITOL	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5
CAS: 606-28-0 EC: 210-112-3 REACH: 01-2120103325-72 2-BENZOYLBENZOIC ACID METHYL ESTER	GHS09, GHS08 Wng STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5
CAS: 83846-85-9 EC: 281-064-9 4-(4-METHYLPHENYLTHIO)BENZOPHENONE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		1 <= x % < 2.5
INDEX: 015-189-00-5 CAS: 162881-26-7 EC: 423-340-5 REACH: 01-2119886680-27-XXXX TLENEK FENYLOBIS(2,4,6-TRIMETYLOBENZOILO)FOSFANU	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413		1 <= x % < 2.5
CAS: 73455-75-1 EC: 277-475-8 REACH: 01-2120101495-65 [29H,31H-PHTALOCYANINESULFONATO(3-)-N29,N30,N31,N32]CUPRATE(1-) D'HYDROGČNE, COMPOSÉ AVEC DODÉCYLAMINE (1:1)	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		1 <= x % < 2.5

CAS: 84434-11-7 EC: 282-810-6 REACH: 01-2119987994-10 PHENYL(2,4,6,TRIMETHYLBENZOYL]PHOSPHINATE D'ETHYLE	GHS09, GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 1
CAS: 88-27-7 EC: 201-816-1 REACH: 01-2119975433-32-0001 2,6-DI-TERT-BUTYL-ALPHA-DIMETHYLAMINO-PARA-CRESOL	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 1

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

Informacja o składnikach :

[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.

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.

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.

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.

Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu 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 nie posiadający właściwości łatwopalnych.

5.1. Środki gaśnicze

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.

Dla osób poza ratownikami

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.

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 warsztatów, w których mieszanina jest używana.

Osoby, u których wystąpiły kiedykolwiek uczulenia skórne, nie powinny mieć kontaktu z tą mieszaniną.

Unikać narażenia kobiet ciężarnych i ostrzegać o możliwym ryzyku kobiety w wieku rozrodczym.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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 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.

Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami.

Unikać narażenia - przed stosowaniem zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

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

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.

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

Brak dostępnych danych.

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

PHENYL(2,4,6,TRIMETHYLBENZOYL]PHOSPHINATE D'ETHYLE (CAS: 84434-11-7)

Zastosowanie końcowe:	**Pracownicy.**
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	1.7 mg/kg body weight/day
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	5.88 mg of substance/m3

TLENEK FENYLOBIS(2,4,6-TRIMETYLOBENZOILO)FOSFANU (CAS: 162881-26-7)

Zastosowanie końcowe:	**Pracownicy.**
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	7.8 mg of substance/m3

AKRYLAN 2,2-BIS(AKRYLOKSYMETYLO)BUTYLU (CAS: 15625-89-5)

Zastosowanie końcowe:	**Pracownicy.**
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	0.8 mg/kg body weight/day
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	16.2 mg of substance/m3
Zastosowanie końcowe:	**Konsumenci.**
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi pokarmowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	1.39 mg/kg body weight/day
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	0.48 mg/kg body weight/day
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.

Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	4.9 mg of substance/m3

DIAKRYLAN (1-METYLOETANO-1,2-DIYLO)BIS[OKSY(METYLOETANO-2,1-DIYLU)] (CAS: 42978-66-5)

Zastosowanie końcowe:	**Pracownicy.**
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	2.77 mg/kg body weight/day
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	24.48 mg of substance/m3
Zastosowanie końcowe:	**Konsumenci.**
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi pokarmowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	2.08 mg/kg body weight/day
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	1.66 mg/kg body weight/day
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	7.24 mg of substance/m3

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

PHENYL(2,4,6,TRIMETHYLBENZOYL]PHOSPHINATE D'ETHYLE (CAS: 84434-11-7)

Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	0.047 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	0.00101 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	0.000101 mg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	0.24 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	0.024 mg/kg

AKRYLAN 2,2-BIS(AKRYLOKSYMETYLO)BUTYLU (CAS: 15625-89-5)

Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	0.0043 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	0.00147 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	0.000147 mg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.

PNEC :	0.0062 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	0.00062 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	6.25 mg/l

DIAKRYLAN (1-METYLOETANO-1,2-DIYLO)BIS[OKSY(METYLOETANO-2,1-DIYLU)] (CAS: 42978-66-5)

Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	0.00243 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	0.0073 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	0.0007 mg/l
Przedział środowiska:	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.
PNEC :	0.73 mg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	0.019 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	0.0019 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	100 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 zabezpieczania przed rozpryskiwaniem 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.

- 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.

Zalecane parametry :

- Nieprzemakalne rękawice zgodne z normą PN EN-374

- 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.

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 :

- A1 (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 :	nie wyszczególniona.
Przedział temperatury zapłonu :	nie dotyczy.
Ciśnienie pary (50°C) :	Poniżej 110kPa (1,10 bar).
Gęstość :	1 - 1.2
Rozpuszczalność w wodzie :	nierozpuszczalny.
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia :	nie wyszczególniony.
Temperatura samozapłonu :	nie wyszczególniona.
Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu :	nie wyszczególniona.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

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 dotyczące skutków toksykologicznych

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

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

Działanie drażniące może spowodować pogorszenie działania dróg oddechowych, z objawami takimi jak kaszel, krztuszenie i trudności z oddychaniem.

Może wywołać reakcję alergiczną w następstwie kontaktu ze skórą.

Zakłada się, że ma działanie toksyczne na rozrodczość u człowieka.

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

11.1.1. Substancje

Toksyczność ostra :

2,6-DI-TERT-BUTYL-ALPHA-DIMETHYLAMINO-PARA-CRESOL (CAS: 88-27-7)

Droga pokarmowa :	DL50 = 461 mg/kg Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	DL50 > 4000 mg/kg Gatunek : szczur

PHENYL(2,4,6,TRIMETHYLBENZOYL]PHOSPHINATE D'ETHYLE (CAS: 84434-11-7)

Droga pokarmowa :	DL50 > 5000 mg/kg Gatunek : szczur OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Po naniesieniu na skórę :	DL50 > 2000 mg/kg Gatunek : szczur OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

4-(4-METHYLPHENYLTHIO)BENZOPHENONE (CAS: 83846-85-9)

Droga pokarmowa :	DL50 = 500 mg/kg
Po naniesieniu na skórę :	DL50 = 1100 mg/kg

2-BENZOYLBENZOIC ACID METHYL ESTER (CAS: 606-28-0)

Droga pokarmowa :	DL50 >= 2000 mg/kg Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	DL50 > 2000 mg/kg Gatunek : szczur

BENZENE, ETHENYL-, COPOLYMER WITH 2,5-FURANDIONE AND BENZENE, 1,1'-

Droga pokarmowa :	DL50 > 2000 mg/kg Gatunek : szczur

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane :

2-BENZOYLBENZOIC ACID METHYL ESTER (CAS: 606-28-0)

Droga pokarmowa :	C = 31.25 mg/kg bodyweight/day Gatunek : szczur Czas narażenia : 90 days

11.1.2. Mieszanina

Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

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

CAS 15625-89-5 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa bardzo toksycznie 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

BENZENE, ETHENYL-, COPOLYMER WITH 2,5-FURANDIONE AND BENZENE, 1,1'-

Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 0.25 mg/l Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata Czas narażenia : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

2,6-DI-TERT-BUTYL-ALPHA-DIMETHYLAMINO-PARA-CRESOL (CAS: 88-27-7)

Toksyczność dla ryb :	CL50 = 0.907 mg/l Współczynnik M = 1 Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 0.335 mg/l Współczynnik M = 1 Czas narażenia : 48 h
Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 0.297 mg/l Współczynnik M = 1

2-BENZOYLBENZOIC ACID METHYL ESTER (CAS: 606-28-0)

Toksyczność dla ryb :	CL50 = 9.16 mg/l Gatunek : Brachydanio rerio Czas narażenia : 96 h NOEC = 4.64 mg/l Gatunek : Brachydanio rerio Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 26.8 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h NOEC = 15.5 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 24 h
Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 29.7 mg/l Gatunek : Scenedesmus subspicatus

Czas narażenia : 72 h

NOEC = 8.49 mg/l
Gatunek : Scenedesmus subspicatus
Czas narażenia : 72 h

4,4'-BIS(DIÉTHYLAMINO)BENZOPHÉNONE (CAS: 90-93-7)
Toksyczność dla ryb : 0,1 < CL50 <= 1 mg/l
Współczynnik M = 1
Czas narażenia : 96 h

12.1.2. Mieszaniny

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Substancje

2,6-DI-TERT-BUTYL-ALPHA-DIMETHYLAMINO-PARA-CRESOL (CAS: 88-27-7)
Biodegradacja : Nie ulega szybkiej degradacji.

2-BENZOYLBENZOIC ACID METHYL ESTER (CAS: 606-28-0)
Biodegradacja : Nie ulega szybkiej degradacji.

4,4'-BIS(DIÉTHYLAMINO)BENZOPHÉNONE (CAS: 90-93-7)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

BENZENE, ETHENYL-, COPOLYMER WITH 2,5-FURANDIONE AND BENZENE, 1,1'-
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Substancje

2,6-DI-TERT-BUTYL-ALPHA-DIMETHYLAMINO-PARA-CRESOL (CAS: 88-27-7)
Współczynnik podziału oktanol/woda : log Koe = 4.24

2-BENZOYLBENZOIC ACID METHYL ESTER (CAS: 606-28-0)
Współczynnik podziału oktanol/woda : log Koe = 2.8

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.

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.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemiku.

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 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3082=MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :

9

14.4. Grupa pakowania

III

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
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Nie podlega tym przepisom. Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335 969	E1

Nie podlega tym przepisom Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1

Nie podlega tym przepisom Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

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 2018/669 (ATP 11)

- Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

Produkt podlegający ograniczeniom dotyczącym stosowania : Patrz załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Wyłącznie do użytku zawodowego.

- Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

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.

Mieszanina 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 :

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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 : Wassergefahrdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS07 : wykrzyknik
GHS08 : zagrożenie dla zdrowia
GHS09 : środowisko
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.