

## 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 : 1X6137 CM\_CP 300 BLANC

Kod produktu : 1X613701.

This MSDS is valid for all packaging of the products CP\*, TCM\* and XG\* (same color).

UFI : 3V13-F03N-W001-35UX

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

MARKING INK

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : TIFLEX.

Adres : CS 30200.01450.PONCIN.FRANCE.

Telefon : +33 (0) 4.74.37.33.33. Fax : +33 (0) 4.74.37.33.45.

qse@tiflex.fr

www.tiflex.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego : +33 (0) 1.45.42.59.59.

Stowarzyszenie/Organizacja : I.N.R.S..

#### Inne telefony alarmowe

Swiss emergency telephone number: 145 (Swiss Toxicological Information Centre)

### >SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 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 oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

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

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu :

603-064-00-3

1-METOKSYPROPAN-2-OL

Dodatkowe etykietowanie :

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**1X6137 CM\_CP 300 BLANC - 1X613701**

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 par cieczy.
- P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

- P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- 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.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem, jeśli narażone.

**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	%
INDEX: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	50 $\leq$ x % < 60.5
1-METOKSYPROPAN-2-OL CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 $\leq$ x % < 22.1
ALKOHOL ETYLOWY CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-XXXX		[1] [10]	10 $\leq$ x % < 13.3
DIOXYDE DE TITANE CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX		[1]	2.5 $\leq$ x % < 3.8
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANO L INDEX: 603-106-00-0 CAS: 1589-47-5 EC: 216-455-5	GHS02, GHS08, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]	0 $\leq$ x % < 0.2
2-METOKSYPROPAN-1-OL			

(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).

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\geq 10 \mu\text{m}$  lub wbudowanego w takie cząstki.

**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.

**1X6137 CM\_CP 300 BLANC - 1X613701****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 połknięcia :**

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.

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać 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
- woda z dodatkiem AFFF (środka tworzącego film wodny)
- piana
- proszek uniwersalny ABC
- proszek BC
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

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 (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Osoby gaszące pożar powinny być wyposażone 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 zanieczyszczenia skóry i oczu.

W przypadku rozlania dużych ilości, ewakuować cały personel i zezwolić na interwencję tylko przeszkolonym pracownikom wyposażonym w urządzenia zabezpieczające.

**1X6137 CM\_CP 300 BLANC - 1X613701****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.

**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.

**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.

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 z 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.

**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.

## 1X6137 CM\_CP 300 BLANC - 1X613701

## 7.3. Szczegółne 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/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Uwagi :
107-98-2	375	100	568	150	Peau
34590-94-8	308	50	-	-	Peau

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
107-98-2		100 ppm 370 mg/mł		2(I)
64-17-5		200 ppm 380 mg/mł		4(II)
34590-94-8		50 ppm 310 mg/mł		1(I)
1589-47-5		5 ppm 19 mg/mł		2(I)

- Francja (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
107-98-2	50	188	100	375	*	84
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
34590-94-8	50	308	-	-	*	84

- Szwajcaria (SUVAPRO 2019) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
107-98-2	100 ppm 360 mg/mł	200 mg/mł 720 fc/mł		
64-17-5	500 ppm 960 mg/mł	1000 mg/mł 1920 fc/mł		
13463-67-7	3 ppm			
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin
1589-47-5	5 ppm 19 mg/mł	40 mg/mł 152 fc/mł		

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

CAS	NDS:	NDSch:	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
107-98-2	180 mg/mł	360 mg/mł			
64-17-5	1900 mg/mł				
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	TI
34590-94-8	240 mg/mł	480 mg/mł			

- Austria (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
107-98-2	50 ppm 187 mg/mł	50 ppm 187 mg/mł		H	
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/mł	2000 ppm 3800 mg/mł			
13463-67-7	5A mg/mł	10 A mg/mł			
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin	
1589-47-5	20 ppm 75 mg/mł	80 ppm 300 mg/mł		H	

- Chiny (GBZ 2.1, 2007) :

CAS	TWA:	STEL:	Anm:	TWA:	STEL:	Anm:
13463-67-7	8 mg/m3					
34590-94-8	600 mg/m3	900 mg/m3		Skin		

## 1X6137 CM\_CP 300 BLANC - 1X613701

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

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

**Zastosowanie końcowe:**Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :**Pracownicy.**Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
283 mg/kg body weight/dayDroga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
308 mg of substance/m<sup>3</sup>**Zastosowanie końcowe:**Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :**Konsumenci.**Narażenie przez drogi pokarmowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
36 mg/kg body weight/dayDroga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
121 mg/kg body weight/dayDroga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
37.2 mg of substance/m<sup>3</sup>

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

**Zastosowanie końcowe:**Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :**Pracownicy.**Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki miejscowe, długoterminowe.  
10 mg of substance/m<sup>3</sup>**Zastosowanie końcowe:**Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :**Konsumenci.**Narażenie przez drogi pokarmowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
700 mg/kg body weight/day

ALKOHOL ETYLOWY (CAS: 64-17-5)

**Zastosowanie końcowe:**Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :**Pracownicy.**Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
343 mg/kg body weight/dayDroga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
950 mg of substance/m<sup>3</sup>Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.  
1900 mg of substance/m<sup>3</sup>**Zastosowanie końcowe:**Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :**Konsumenci.**Narażenie przez drogi pokarmowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
87 mg/kg body weight/dayDroga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
206 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:

Narażenie przez drogi oddechowe.

**1X6137 CM\_CP 300 BLANC - 1X613701**

Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL : Skutki miejscowe, krótkoterminowe.  
950 mg of substance/m<sup>3</sup>

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
114 mg of substance/m<sup>3</sup>

**1-METOKSYPROPAN-2-OL (CAS: 107-98-2)****Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL : **Pracownicy.**  
Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
50.6 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.  
553.5 mg of substance/m<sup>3</sup>

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
369 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL : **Konsumenci.**  
Narażenie przez drogi pokarmowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
3.3 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL : Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
18.1 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
43.9 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):****(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)**

Przedział środowiska:  
PNEC : Gleba.  
2.74 mg/kg

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

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

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

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

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

Przedział środowiska:  
PNEC : Zakład uzdatniania ścieków.  
4168 mg/l

**DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)**

Przedział środowiska: Gleba.

**1X6137 CM\_CP 300 BLANC - 1X613701**

PNEC :	100 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 0.184 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 0.0184 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie. 0.193 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 1000 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 100 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 100 mg/l
<b>ALKOHOL ETYLOWY (CAS: 64-17-5)</b>	
Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 0.63 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 0.96 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 0.79 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie. 2.75 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 3.6 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 2.9 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 580 mg/l
<b>1-METOKSYPROPAN-2-OL (CAS: 107-98-2)</b>	
Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 2.47 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 10 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 1 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 41.6 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 4.17 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 100 mg/l



## 1X6137 CM\_CP 300 BLANC - 1X613701

**8.2. Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

Piktogram(y) dotyczące obowiązków 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.

**> - 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 butylowy (kopolimer izobutylen/izopren)

Zalecane parametry :

- Nieprzemakalne rękawice zgodne z normą EN ISO 374-2

**- Ochrona ciała.**

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 : płyn nielepki

**> Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :**

pH : nie wyszczególniona.

obojętne.

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : > 35°C

Temperatura zapłonu : 13.00 °C.

Ciśnienie pary (50°C) : Poniżej 110kPa (1,10 bar).

Gęstość : >1

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny.

Lepkość :  $v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40°C)

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : nie wyszczególniony.

Temperatura samozapłonu : nie wyszczególniona.

Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : nie wyszczególniona.

## 1X6137 CM\_CP 300 BLANC - 1X613701

**9.2. Inne informacje**

VOC (g/l) : 741.17

**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 :

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

**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, zdrtwienie, zawroty głowy, zmęczenie i w wyjątkowych przypadkach, utrata przytomności.

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.

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,

**11.1.1. Substancje****Toksyczność ostra :**

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Droga pokarmowa : DL50 = 5180 mg/kg  
Gatunek : szczurPo naniesieniu na skórę : DL50 > 19000 mg/kg  
Gatunek : królikPrzez drogi oddechowe (pył/mgła) : CL50 > 50 mg/l  
Gatunek : szczur  
Czas narażenia : 4 h**11.1.2. Mieszanina**

Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

## 1X6137 CM\_CP 300 BLANC - 1X613701

**SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność****12.1.1. Substancje**

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)  
Toksyczność dla ryb : CL50 = 10000 mg/l  
Gatunek : Others  
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 1919 mg/l  
Gatunek : Daphnia sp.  
Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów : CEr50 > 969 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

**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**

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)  
Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****12.3.1. Substancje**

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)  
Współczynnik podziału oktanol/woda : log K<sub>ow</sub> = 0.0061

**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 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

## 1X6137 CM\_CP 300 BLANC - 1X613701

**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**

II

**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	II	3	33	5 L	163 367 640D 650	E2	2	D/E

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	II	5 L	F-E, S-E	163 367	E2	Category B	-

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3 A72 A192	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3 A72 A192	E2

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.

**- Szczególne postanowienia :**

Brak dostępnych danych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

This product contains substances for which Chemical Safety Assessments are still to be received

**>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 :**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**1X6137 CM\_CP 300 BLANC - 1X613701**

H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**> Skróty :**

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

CMR: Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

UFI : Unique Formula Identifier

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Francja, Tabela chorób zawodowych)

VLE : Graniczna wartość narażenia.

VME : Średnia wartość narażenia.

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.

GHS02 : płomień

GHS07 : wykrzyknik

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.

> Modyfikacja w stosunku do poprzedniej wersji