

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

| >SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**|> 1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu : TCM 300 NOIR GM, ENCRE

Kod produktu : 109563011.

This MSDS is valid for all packaging of this product.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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 : Centres antipoison - France.

|> Inne telefony alarmowe

see section 16

| >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 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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

TCM 300 NOIR GM, ENCRE - 109563011

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.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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. 59 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.

Mieszanina nie zawiera substancji $>0.1\%$ odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.

|>SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszaniny****|> Skład :**

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Uwaga	%
INDEX: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX 1-METOKSYPROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-XXXX ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[i]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH: 01-2119384822-32-XXXX CARBON BLACK		[i] [xiii]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANO L		[i]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 68511-96-6 EC: 682-051-4 OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO[(DIETHYLAMINO)ALKYL] ETHER	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		1 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX BUTANON	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	0.1 $\leq$ x % < 1
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	0.1 $\leq$ x % < 1

TCM 300 NOIR GM, ENCRE - 109563011

CAS: 1589-47-5 EC: 216-455-5 2-METOKSYPROPAN-1-OL	GHS02, GHS08, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[i] [ii]	0.1 <= x % < 1
INDEX: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX BUTAN-1-OL	GHS02, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	[i]	0 < x % < 0.0005

Właściwe wartości graniczne stężeń:

Identyfikacja	Właściwe wartości graniczne stężeń	ATE
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANO L		doustnie: ATE = 5180 mg/kg MC

Nanoforma

Identyfikacja	Nanoforma
CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH: 01-2119384822-32-XXXX CARBON BLACK	Nazwa nanoform(y): CARBON BLACK Numeryczny rozkład rozmiarów cząsteczek: d10 : 20-43 nm d50 : 30-87 nm d90 : 54-178 nm Kształt i proporcje cząsteczek: sphere Krystaliczność: amorphe Funkcjonalizacja/ obróbka powierzchni: Oui Właściwe pole powierzchni: 35-600 m2/g

Informacja o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

[i] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

[ii] Substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość (CMR).

[xiii] Nanoforma.

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 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 (CO₂)

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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 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.

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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

>SEKcja 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli****> Graniczne wartości narażenia zawodowego :**

- Unia Europejska :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Uwagi :
107-98-2 1-METOKSYPROPAN-2-OL	375	100	568	150	-
34590-94-8 (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	308	50	-	-	-

78-93-3 BUTANON	600	200	900	300	-
--------------------	-----	-----	-----	-----	---

- Polska :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
107-98-2 1-METOKSYPROPAN-2-OL	180 mg/m3	360 mg/m3			
64-17-5 ETHANOL	1900 mg/m3				
1333-86-4 CARBON BLACK	4 mg/m3				
34590-94-8 (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	240 mg/m3	480 mg/m3			
78-93-3 BUTANON	450 mg/m3	900 mg/m3			
67-63-0 PROPAN-2-OL	900 mg/m3	1200 mg/m3			
1589-47-5 2-METOKSYPROPAN-1-OL	20 mg/m3	40 mg/m3			
71-36-3 BUTAN-1-OL	50 mg/m3	150 mg/m3			

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

BUTAN-1-OL (CAS: 71-36-3)

- Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Pracownicy.

Narażenie przez drogi oddechowe.

Skutki miejscowe, długoterminowe.

310 mg substancji/m3

- Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

3.125 mg/kg masa ciała/dzień
- Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.

Skutki miejscowe, długoterminowe.

55 mg substancji/m3

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

- Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

888 mg/kg masa ciała/dzień
- Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

500 mg substancji/m3
- Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

26 mg/kg masa ciała/dzień
- Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Kontakt ze skórą.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

319 mg/kg masa ciała/dzień
- Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

89 mg substancji/m3

TCM 300 NOIR GM, ENCRE - 109563011

BUTANON (CAS: 78-93-3)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
1161 mg/kg masa ciała/dzień

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
31 mg/kg masa ciała/dzień

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
412 mg/kg masa ciała/dzień

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
106 mg substancji/m3

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Ludzie narażeni poprzez środowisko.

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
600 mg substancji/m3

(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 masa ciała/dzień

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
308 mg substancji/m3

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
36 mg/kg masa ciała/dzień

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
121 mg/kg masa ciała/dzień

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
37.2 mg substancji/m3

CARBON BLACK (CAS: 1333-86-4)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, długoterminowe.
2 mg substancji/m3

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
343 mg/kg masa ciała/dzień

TCM 300 NOIR GM, ENCRE - 109563011

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
950 mg substancji/m3

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
1900 mg substancji/m3

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Konsumenci.
Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
87 mg/kg masa ciała/dzień

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
206 mg/kg masa ciała/dzień

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
950 mg substancji/m3

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
114 mg substancji/m3

1-METOKSYPROPAN-2-OL (CAS: 107-98-2)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Pracownicy.
Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
183 mg/kg masa ciała/dzień

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
553.5 mg substancji/m3

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
369 mg substancji/m3

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Konsumenci.
Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
33 mg/kg masa ciała/dzień

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
78 mg/kg masa ciała/dzień

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
43.9 mg substancji/m3

> Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

BUTAN-1-OL (CAS: 71-36-3)

Przedział środowiska:
PNEC :
Gleba.
0.015 mg/kg

Przedział środowiska:
Wody słodkie.

TCM 300 NOIR GM, ENCRE - 109563011

PNEC :	0.082 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	0.0082 mg/l
Przedział środowiska:	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.
PNEC :	2.25 mg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	0.178 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	0.0178 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	2476 mg/l
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	28 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	140.9 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	140.9 mg/l
Przedział środowiska:	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.
PNEC :	140.9 mg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	552 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	552 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	2251 mg/l
BUTANON (CAS: 78-93-3)	
Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	22.5 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	55.8 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	55.8 mg/l
Przedział środowiska:	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.
PNEC :	55.8 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	284.7 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	284.7 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	709 mg/l

TCM 300 NOIR GM, ENCRE - 109563011

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

Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	2.74 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	19 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	1.9 mg/l
Przedział środowiska:	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.
PNEC :	190 mg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	70.2 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	7.02 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	4168 mg/l

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	0.63 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	0.96 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	0.79 mg/l
Przedział środowiska:	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.
PNEC :	2.75 mg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	3.6 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	2.9 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	580 mg/l

1-METOKSYPROPAN-2-OL (CAS: 107-98-2)

Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	2.47 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	10 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	1 mg/l
Przedział środowiska:	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.
PNEC :	100 mg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	41.6 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.

TCM 300 NOIR GM, ENCRE - 109563011

PNEC :	4.17 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 zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą ISO 16321.

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 wyposażać 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)

- 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****Stan skupienia**

Stan fizyczny : płyn nielepki

Kolor

Nieokreślone

Zapach

Próg zapachu : nie określona.

Temperatura topnienia.

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : nie wyszczególniony.

Temperatura zamarzania.

Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia : nie określona.

TCM 300 NOIR GM, ENCRE - 109563011

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia > 35°C

:

> Palność materiałów

Zapłon (ciało stałe, gaz) : nie określona.

Dolna i górna granica wybuchowości

Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica nie określona.

wybuchu (%) :

Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica nie określona.

wybuchu (%) :

Temperatura zapłonu

Temperatura zapłonu : 13.00 °C.

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu : nie wyszczególniona.

> Temperatura rozkładu

Temperatura rozkładu/Zakres temperatur nie wyszczególniona.

rozkładu :

> pH

pH : nie wyszczególniona.

obojętne.

PH w roztworze wodnym : nie określona.

Lepkość kinematyczna

Lepkość : nie określona.

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

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny.

Rozpuszczalność w tłuszczach : nie określona.

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

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

Prężność pary

Ciśnienie pary (50°C) : Poniżej 110kPa (1.10 bar).

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość : >1

Względna gęstość pary

Gęstość pary : nie określona.

> Charakterystyka cząsteczek

Mieszanina zawiera jeden nanomateriał. Zob. charakterystykę cząsteczek, które definiują nanomateriał w Punkcie 3.

> 9.2. Inne informacje

VOC (g/l) : 682.26

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne urządzenia wytwarzające płomień lub posiadające metalowe powierzchnie o wysokiej temperaturze (palniki, łuki elektryczne, piece itp.) nie mogą się znajdować na terenie zabudowania.

Unikać następujących czynników :

- 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 (CO₂)

>SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

11.1.1. Substancje

a) Toksyczność ostra :

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

Droga pokarmowa : LD50 = 5180 mg/kg masa ciała
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 19000 mg/kg masa ciała
Gatunek : królik

Przez drogi oddechowe (pył/mgła) : LC50 > 50 mg/l
Gatunek : szczur
Czas narażenia : 4 h

b) Działanie żrące/drażniące na skórę :

Brak dostępnych danych.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

Brak dostępnych danych.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

Brak dostępnych danych.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

Brak dostępnych danych.

f) Rakotwórczość :

Brak dostępnych danych.

g) Toksyczność dla układu rozrodczego :

Brak dostępnych danych.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe :

Brak dostępnych danych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane :

Brak dostępnych danych.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją :

Brak dostępnych danych.

> 11.1.2. Mieszanina

11.1.2.1 Informacje o klasach zagrożeń

> a) Toksyczność ostra :

Droga pokarmowa : Brak dostępnych danych.

Po naniesieniu na skórę : Brak dostępnych danych.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę :

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

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

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.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

Brak dostępnych danych.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

Brak dostępnych danych.

f) Rakotwórczość :

Brak dostępnych danych.

g) Toksyczność dla układu rozrodczego :

Brak dostępnych danych.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe :

Mogą wystąpić działania narkotyczne, takie jak senność, odurzenie, obniżona czujność, utrata refleksu, brak koordynacji i zawroty głowy.

Skutki te mogą się również objawiać w postaci ostrego bólu głowy lub nudności i mogą prowadzić do ograniczonej możliwości oceny sytuacji, oszołomienia, drażliwości, zmęczenia, trudności w zapamiętywaniu,

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane :

Brak dostępnych danych.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją :

Brak dostępnych danych.

11.1.2.2 Inne informacje**Objawy związane z właściwościami chemicznymi, fizycznymi i toksykologicznymi**

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

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**> Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

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

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

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

Toksyczność dla ryb : LC50 = 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. Mieszaniny

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

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 Koe = 0.0061

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

> 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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 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 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN1263=FARBA (obejmuje faÓy, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciepłe napełniacze i ciepłe 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

TCM 300 NOIR GM, ENCRE - 109563011

	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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

>SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****> Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2023/707
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2024/2564. (ATP 22)

Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

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

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

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

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

> Substancje zubożające warstwę ozonową (Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009, protokół z Montrealu) :

Ta mieszanina nie zawiera substancji stwarzającej zagrożenie dla warstwy ozonowej.

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

Mieszanina nie zawiera trwałego zanieczyszczenia organicznego.

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

Mieszanina nie podlega procedurze wcześniejszego uzyskania zgody (PIC).

Prekursory materiałów wybuchowych:

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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.

> Indicates changes from previous version

Emergency telephone numbers :

Austria : +43 1 406 43 43

Croatia : +3851 2348 342. Information available 24/7 in Croatian and English.

Czech Republic : 224 91 92 93 or 224 91 54 02

Denmark : +45 8212 1212

Estonia : nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794

Finland : Open 24 hours a day - 0800 147 111 (the call is free of charge)

Iceland : 543 2222

Ireland : 01 809 2566. Information available 24/7

Italy : ROMA - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" : 06 68593726ROMA - CAV Policlinico "Umberto I" :06-49978000ROMA - CAV Policlinico "A. Gemelli" : 06-3054343FOGGIA - Az. Osp. Univ. Foggia : 800183459NAPOLI - Az. Osp. "A. Cardarelli" :

081-5453333FIRENZE - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica : 055-7947819PAVIA - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica : 0382-24444MILANO - Osp. Niguarda Ca' Granda : 02-66101029BERGAMO - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII

Latvia : +371 67042473

TCM 300 NOIR GM, ENCRE - 109563011

Lithuania : +370 (5) 2362052 (free of charge, available 24 hours a day, seven days a week).

The Netherlands : +31 (0)88 755 8000

Norway : 22 59 13 00

Portugal : +351 800 250 250

Romania : +40 21 599 2300 (information provided in Romanian and English)

Slovakia : +421 2 5477 4166

Slovenia : 112

Spain : + 34 91 562 04 20. The information will be provided in Spanish (available 24/7)

Swiss : 145 (Swiss Toxicological Information Centre)

Sweden : 112

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 :

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2, H225	Minimum klasyfikacji.
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa.

> Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

> Skróty i akronimy :

LD50 : Dawka badanej substancji powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu.

LC50 : Stężenie badanej substancji powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.

EC50 : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ECr50 : Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu.

LQ : Ograniczona ilość

EQ : Wyjątkowa ilość

EmS : Harmonogram awaryjny

E : Instrukcja pakowania

REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych

ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej

MC : Masa ciała

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

CMR: Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

STEL : Krótkotrwały limit narażenia

TWA : Średnia ważona w czasie

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).

GHS02 : płomień

GHS07 : wykrzyknik

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

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

ICAO : International Civil Aviation Organisation (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

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

PIC: Wcześniejsze uzyskanie zgody.

POP: Trwały zanieczyszczacz organiczny.

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

TCM 300 NOIR GM, ENCRE - 109563011

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

|> Modyfikacja w stosunku do poprzedniej wersji