# Karta charakterystyki
# CP014 PUR-UNIHARD FAST



## Karta charakterystyki dla 24/4/2025, przegląd 9

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: CP014 PUR-UNIHARD FAST

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Utwardzacz do lakierów poliakrylowych

Ograniczenia w stosowaniu

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa

(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)

Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia

Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

sdsre@icrsprint.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

- uwaga, Flam. Liq. 3, Łatwopalna ciecz i pary.
- uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.
- uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.
- uwaga, Skin Sens. 1, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- uwaga, STOT SE 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- uwaga, STOT SE 3, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P370+P378 W przypadku pożaru: gasić gaśnicą śniegową.



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

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

Polecenia specjalne:

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera

octan butylu
Hexane, 1,6-diisocyanato-,homopolymer
octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Reazione di massa di etilbenzene e xilene
dilaurynian dibutylocyny: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu> = 0,1%.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

| Ilość | Nazwa | Nr identyfikacyjny | |
|---|---|---|---|
| >= 40% - < 50% | octan butylu | Numer Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>REACH No.: 01-2119485493-29 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066 |
| >= 30% - < 40% | Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer | CAS: 28182-81-2<br>EC: 939-340-8 | 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| >= 10% - < 12.5% | octan 2-metoksy-1-metyloetylu | Numer Index: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>REACH No.: 01-2119475791-29 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| >= 5% - < 7% | Reazione di massa di etilbenzene e xilene | EC: 905-588-0 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.9/2 STOT RE 2 H373<br>3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| >= 5% - < 7% | Ksylen | Numer Index: 601-022-01-6<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>REACH No.: 01- | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.9/2 STOT RE 2 H373<br>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 |



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 2119488216-32 | 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| >= 0.25%<br>- < 0.5% | dilaurynian dibutylocyny | CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 77-58-7<br>201-039-8<br>01-2119557828-21 | 3.5/2 Muta. 2 H341<br>3.7/1A Repr. 1A H360FD<br>3.8/1 STOT SE 1 H370<br>3.9/1 STOT RE 1 H372<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.<br>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. |
| >= 0.1%<br>- < 0.25% | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol | CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46 | 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.
Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.
Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).
Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.
Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.
Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO, pokazując kartę norm bezpieczeństwa.

W przypadku Wdychania:

Przewietrzyć pomieszczenie. Natychmiast usunąć pacjenta ze skażonego otoczenia i trzymać go w stanie odpoczynku w miejscu dobrze przewietrzonym. WEZWAC LEKARZA.
W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz również Sekcja 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).
Leczenie:
Żaden

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

Odpowiednie środki gaśnicze:
W przypadku pożaru: gasić gaśnicą śniegową.
Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:
Woda.
Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.
Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Zastosować odpowiedni inhalator.
Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.
Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nałożyć środki ochrony osobistej.
Usunąć wszystkie źródła zapalne.
Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Stosować system wentylacji miejscowej.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.
Składować w temperaturach niższych niż 20 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Żaden w szczególności.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Świeże i odpowiednio przewietrzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

Patrz Sekcja 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

octan butylu - CAS: 123-86-4

EU - TWA(8h): 241 mg/m3, 50 ppm - STEL: 723 mg/m3, 150 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Uwagi: Eye and URT irr

octan 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6

Italy - TWA(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STEL: 550 mg/m3, 100 ppm - Uwagi: H

EU - TWA(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STEL: 550 mg/m3, 100 ppm - Uwagi: Skin

Ksylen - CAS: 1330-20-7

Italy - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m3, 100 ppm - Uwagi: Assorbito attraverso la pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

EU - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Uwagi: Skin

dilaurynian dibutylocyny - CAS: 77-58-7

EU - TWA: 0.10 mg/m3 - STEL: 0.20 mg/m3 - Uwagi: Pelle

ACGIH - TWA(8h): 0.10 mg/m3 - STEL(): 0.20 mg/m3

2,6-di-tert-butyl-4-kresol - CAS: 128-37-0

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m3 - Uwagi: (IFV), A4 - URT irr

Wartości graniczne narażenia DNEL

octan butylu - CAS: 123-86-4

Konsument: 102.34 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 960 mg/m3 - Konsument: 859.7 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 960 mg/m3 - Konsument: 859.7 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 480 mg/m3 - Konsument: 102.34 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 480 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

octan 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6

Pracownik wykwalifikowany: 153.5 mg/kg - Konsument: 320 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 275 mg/m3 - Konsument: 33 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 36 mg/kg/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Pracownik wykwalifikowany: 550 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 796 mg/kg/day - Konsument: 320 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Ksylen - CAS: 1330-20-7

Pracownik wykwalifikowany: 442 mg/kg - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 212 mg/kg - Konsument: 108 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 77 mg/m3 - Konsument: 14.8 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 1.6 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 212 mg/kg - Konsument: 125 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Pracownik wykwalifikowany: 221 mg/m3 - Konsument: 65.3 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Konsument: 12.5 mg/kg/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

- długi (powtarzane)
- dilaurynian dibutylocyny - CAS: 77-58-7
  - Pracownik przemysłowy: 1 mg/kg - Konsument: 0.5 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe - Uwagi: mg/kg bw
  - Pracownik przemysłowy: 0.2 mg/kg - Konsument: 0.08 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: mg/kg bw/ day
  - Pracownik przemysłowy: 0.07 mg/m3 - Konsument: 0.02 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
  - Pracownik przemysłowy: 0.01 mg/m3 - Konsument: 0.003 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
  - Konsument: 0.01 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe - Uwagi: mg/kg bw
- 2,6-di-tert-butyl-4-kresol - CAS: 128-37-0
  - Pracownik przemysłowy: 5.8 mg/m3 - Konsument: 1.74 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
  - Pracownik przemysłowy: 8.3 mg/kg - Konsument: 5 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

- octan butylu - CAS: 123-86-4
  - Cel: STP - Wartość: 35.6 mg/l
  - Cel: Słodka woda - Wartość: 0.18 mg/l
  - Cel: Woda morska - Wartość: 0.01 mg/l
  - Cel: Intermittent emissions - Wartość: 0.36 mg/l
  - Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.98 mg/kg
  - Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.09 mg/kg
  - Cel: Soil - Wartość: 0.09 mg/kg
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6
  - Cel: Intermittent emissions - Wartość: 100 mg/l
  - Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.29 mg/kg
  - Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.329 mg/kg
  - Cel: Soil - Wartość: 0.29 mg/kg
  - Cel: Słodka woda - Wartość: 0.635 mg/l
  - Cel: Woda morska - Wartość: 0.0635 mg/l
  - Cel: 14 - Wartość: 6.35 mg/l
  - Cel: Purification plant - Wartość: 100 mg/l
- Ksylen - CAS: 1330-20-7
  - Cel: Purification plant - Wartość: 6.58 mg/l
  - Cel: Woda morska - Wartość: 0.32 mg/l
  - Cel: Intermittent emissions - Wartość: 0.32 mg/l
  - Cel: Słodka woda osady - Wartość: 12.46 mg/kg
  - Cel: Woda morska osady - Wartość: 12.46 mg/kg
  - Cel: Soil - Wartość: 2.31 mg/kg
  - Cel: Słodka woda - Wartość: 0.32 mg/l
- dilaurynian dibutylocyny - CAS: 77-58-7
  - Cel: Słodka woda - Wartość: 0.000463 mg/l
  - Cel: Woda morska - Wartość: 0.0000463 mg/l
  - Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.05 mg/kg
  - Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.005 mg/kg
  - Cel: Fresh water (intermittent emissions) - Wartość: 0.00463 mg/l
  - Cel: STP - Wartość: 100 mg/l
  - Cel: Secondary poisoning - Wartość: 0.2 mg/kg
  - Cel: Soil - Wartość: 0.0407 mg/kg
- 2,6-di-tert-butyl-4-kresol - CAS: 128-37-0
  - Cel: Intermittent emissions - Wartość: 0.004 mg/l
  - Cel: Słodka woda - Wartość: 0.004 mg/l
  - Cel: Soil - Wartość: 1.04 mg/kg
  - Cel: Purification plant - Wartość: 100 mg/l
  - Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.29 mg/kg
  - Cel: Secondary poisoning - Wartość: 16.7 mg/kg



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

Cel: Woda morska - Wartość: 0.004 mg/l
Biologiczny indeks ekspozycji
Ksylen - CAS: 1330-20-7
Wartość: 1.5 g/g Mocz - Wskaźnik biologiczny: 632 - Okres próbkowania: Koniec zmiany
8.2. Kontrola narażenia
Ochrona oczu:
Okulary zabezpieczające.
Ochrona skóry:
Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.
Ochrona rąk:
Stosować rekawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochrone np. PCV, neopren lub guma.
Ochrona dróg oddechowych:
Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.
Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.
Zagrożenia termiczne:
Żaden
Kontrole ekspozycji środowiska:
Żaden
Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:
Żaden

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| **Właściwości** | **Wartość** | **Metoda:** | **Uwagi** |
|---|---|---|---|
| Stan skupienia: | Płyn | -- | -- |
| Kolor: | Bezbarwny | -- | -- |
| Zapach: | Typowy di solvente | -- | -- |
| Wartość progowa zapachu: | N.D. | -- | -- |
| Temperatura topnienia/ krzepnięcia: | N.D. | -- | -- |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 127 °C | -- | -- |
| Palność materiałów: | Flam. Liq. 3, H226 | -- | -- |
| Dolna i górna granica wybuchowości: | N.D. | -- | -- |
| Temperatura zapłonu: | 23 °C | -- | -- |
| Temperatura samozapłonu: | 333 °C | -- | -- |
| Temperatura rozkładu: | N.D. | -- | -- |
| pH: | N.A. | -- | -- |



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lepkość kinematyczna: | > 20,5 mm2/ sec (40 °C) | -- | -- |
| Rozpuszczalność w wodzie: | Nierozpuszczalny | -- | -- |
| Rozpuszczalność w oleju: | N.D. | -- | -- |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | | -- | -- |
| Prężność pary: | 3.55 hPa | -- | -- |
| Gęstość lub gęstość względna: | 0.970 ą0.030 g/cmł | -- | -- |
| Względna gęstość pary: | N.D. | -- | -- |
| Charakterystyka cząsteczek: | | | |
| Wielkość cząstek: | N.A. | -- | -- |

9.2. Inne informacje

| **Właściwości** | **Wartość** | **Metoda:** | **Uwagi** |
|---|---|---|---|
| Właściwości wybuchowe: | N.D. | -- | -- |
| Szybkość parowania: | N.D. | -- | -- |
| Lepkość: | >20.5 mm¸/s (40 °C) | -- | -- |
| Właściwości utleniające: | N.D. | -- | -- |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Może wytworzyć gazy zapalne przy kontakcie z metalami podstawowymi (alkalia, masy alkalinowe, stopy sproszkowane lub opary) silnymi reduktorami.
Może wytworzyć gazy trujące przy kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi, silnymi utleniaczami.
Może zapalić się przy kontakcie kwasami mineralnymi utleniającymi, silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.
Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne
Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje toksykologiczne produktu:
N.A.
Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:
octan butylu - CAS: 123-86-4
a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 6400 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 21.1 mg/l - Czas trwania: 4h
octan 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6
a) toksyczność ostra:
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 2000 ppm - Czas trwania: 3h
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/l
Ksylen - CAS: 1330-20-7
a) toksyczność ostra:
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 6700 ppm - Czas trwania: 4h
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5627 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg
dilaurynian dibutylocyny - CAS: 77-58-7
a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2071 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Drażniący dla oczu Dodatni
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Mutageneza Dodatni
2,6-di-tert-butyl-4-kresol - CAS: 128-37-0
a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5 mg/l - Czas trwania: 4h

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2020/878, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):
a) toksyczność ostra;
b) działanie żrące/drażniące na skórę;
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
f) rakotwórczość;
g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

octan butylu - CAS: 123-86-4
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 44 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 648 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 18 mg/l - Czas h: 96
octan 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 47.5 mg/l - Czas h: 336
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 504
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 100 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia = 408 mg/l - Czas h: 48
Ksylen - CAS: 1330-20-7
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1 mg/l - Czas h: 24
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 4.36 mg/l - Czas h: 73
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 2.6 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 0.44 mg/l - Czas h: 73
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 1.57 mg/l - Czas h: 504
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 1.3 mg/l - Czas h: 1344
dilaurynian dibutylocyny - CAS: 77-58-7
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 3.1 mg/l
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.463 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1 mg/l - Czas h: 72
2,6-di-tert-butyl-4-kresol - CAS: 128-37-0
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.61 mg/l
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 0.42 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 0.57 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 0.31 mg/l - Czas h: 21

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Nie rozkładany w krótkim czasie
12.3. Zdolność do bioakumulacji
Niebioakumulacyjny
12.4. Mobilność w glebie
Mobilny.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%
12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803




Ograniczone ilosci, nie podlegaja normom ADR: Opakowanie zbiorcze: dla opakowania jednostkowego wewnetrznego do 5 litrów i calego zbiorczego do 30 kg - dla opakowania jednostkowego

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

| | |
|---|---|
| ADR-UN Number: | 1263 |
| IATA-UN Number: | 1263 |
| IMDG-UN Number: | 1263 |

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | |
|---|---|
| ADR-Shipping Name: | FARBA |
| IATA-Shipping Name: | FARBA |
| IMDG-Shipping Name: | FARBA |

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | |
|---|---|
| ADR-Class: | 3 |
| ADR-Nalepka : | 3 |
| ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: | 30 |
| IATA-Class: | 3 |
| IATA-Label: | 3 |
| IMDG-Class: | 3 |
| IMDG-Klasa: | 3.3 |

14.4. Grupa pakowania

| | |
|---|---|
| ADR-Packing Group: | III |
| IATA-Packing group: | III |
| IMDG-Packing group: | III |

14.5. Zagrożenia dla środowiska

| | |
|---|---|
| ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: | Nie |
| IMDG-Marine pollutant: | Nie |
| IMDG-EmS: | F-E , S-E |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| | |
|---|---|
| ADR-Subsidiary hazards: | - |
| ADR-S.P.: | 163 367 650 |
| ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): | 3 (D/E) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 355 |
| IATA-Subsidiary hazards: | - |
| IATA-Cargo Aircraft: | 366 |
| IATA-S.P.: | A3 A72 A192 |
| IATA-ERG: | 3L |
| IMDG-Subsidiary hazards: | - |
| IMDG-MFAG: | 310 |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A |
| IMDG-Segregation: | - |

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
N.A.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
Rozporządzenie (EU) n. 2020/878



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2023/707
Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3
Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 20
Ograniczenie 30
Ograniczenie 74
Ograniczenie 75

Lotne Związki Oganiczne - VOC =658.80 g/Kg = 639.04 g/l
Lotne substancje CMR = 0.00 %
Chlorowcowane lotne związki organiczne, którym przypisano oznaczenie ryzyka R40 = 0.00 %
Węgiel Organiczny - C = 0.38
Zawartość masy suchej(%wt): 34.12
Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).
Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: P5c

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| **Klasa i kategoria zagrożenia** | **Kod** | **Opis** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | 3.10/1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 |
| Muta. 2 | 3.5/2 | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 2 |
| Repr. 1A | 3.7/1A | Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1A |
| STOT SE 1 | 3.8/1 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 1 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 |
| STOT RE 1 | 3.9/1 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 1 |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3 |

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
SEKCJA 16: Inne informacje

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

| **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** | **Procedura klasyfikacji** |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Na podstawie wyników badań |
| Skin Irrit. 2, H315 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2, H319 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1, H317 | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3, H335 | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3, H336 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda obliczeniowa |

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie
Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.
Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.
Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

| | |
|---|---|
| ADR: | Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych |
| ATE: | Ocena toksyczności ostrej |
| ATEmix: | Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego). |
| CLP: | Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie |
| DNEL: | Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian |
| EINECS: | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| GHS: | Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów |
| IMDG: | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych |
| INCI: | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803

| | |
|---|---|
| KSt: | Wskaźnik wybuchowości. |
| LC50: | Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji |
| LD50: | Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji |
| N.A.: | Nie do dyspozycji |
| N.D.: | Not determined. |
| PNEC: | Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku |
| RID: | Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych |
| STEL: | Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia |
| STOT: | Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe |
| TLV: | Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia |
| TWA: | Średnia ważona czasu |



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522 517803