Karta charakterystyki
GAS08 ACRYMIX 2K ONE COAT S/G FZ



Karta charakterystyki dla 5/12/2025, przegląd 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: GAS08 ACRYMIX 2K ONE COAT S/G FZ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

2K Lakier akrylowy

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 Sens. 1A, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- uwaga, STOT SE 3, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Aquatic Chronic 2, Działa toksycznie 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.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie 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.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P370+P378 W przypadku pożaru: gasić gaśnicą śniegową.

P391 Zebrać wyciek.

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

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

octan butylu

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

Ester metylo i bis (1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydynylowy) kwasu dekanodiowego
Nafta - węglowodory aromatyczne C9
Pochodne benzotriazol: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
metakrylan 2-hydroksyetylu: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
akrylan butylu; ester butylowy kwasu akrylowego: 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	
>= 20% - < 25%	octan butylu	Numer Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 7% - < 10%	Bis(ortofosforan) tricynku	Numer Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH No.: 01-2119485044-40	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 5% - < 7%	Ksylen	Numer Index: 601-022-01-6 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 3%	Nafta - węglowodory aromatyczne C9	CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5 REACH No.: 01-2119455851-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 0.5% - < 1%	Pochodne benzotriazol	Numer Index: 607-176-00-3 CAS: 104810-48-2 EC: 400-830-7 REACH No.: 01-	3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

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

			0000015075-76	
>= 0.25% - < 0.5%	Ester metylo i bis (1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydynylowy) kwasu dekanodiowego	CAS: EC: REACH No.:	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 3.7/2 Repr. 2 H361f 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.25% - < 0.5%	tlenek cynku	Numer Index: CAS: EC: REACH No.:	030-013-00-7 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.1% - < 0.25%	metakrylan 2-hydroksyetylu	Numer Index: CAS: EC: REACH No.:	607-124-00-X 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.1% - < 0.25%	akrylan butylu; ester butylowy kwasu akrylowego	Numer Index: CAS: EC: REACH No.:	607-062-00-3 141-32-2 205-480-7 01-2119453155-43	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317

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.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO, pokazując kartę norm bezpieczeństwa.

W przypadku Wdychania:

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

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.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
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.
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.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
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
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
Nafta - węglowodory aromatyczne C9 - CAS: 128601-23-0
EU - TWA(8h): 100 mg/m3, 19 ppm
tlenek cynku - CAS: 1314-13-2
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m3 - STEL: 10 mg/m3 - Uwagi: (R) - Metal fume fever
akrylan butylu; ester butylowy kwasu akrylowego - CAS: 141-32-2
Italy - TWA: 11 mg/m3, 2 ppm - STEL: 53 mg/m3, 10 ppm
EU - TWA(8h): 11 mg/m3, 2 ppm - STEL: 53 mg/m3, 10 ppm
ACGIH - TWA(8h): 2 ppm - Uwagi: DSEN, A4 - 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
Bis(ortofosforan) tricynku - CAS: 7779-90-0
Pracownik wykwalifikowany: 5 mg/m3 - Konsument: 2.5 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 83 mg/kg - Konsument: 83 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.83 mg/kg - Narażenie: doustnie 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 długi (powtarzane)
Nafta - węglowodory aromatyczne C9 - CAS: 128601-23-0
Pracownik wykwalifikowany: 25 mg/kg - Konsument: 11 mg/kg - Narażenie: przez skórę u

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

człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 150 mg/m3 - Konsument: 32 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 11 mg/m3 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Ester metylo i bis (1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydynylowy) kwasu dekanodiowego - CAS: 1065336-91-5
Pracownik wykwalifikowany: 1.27 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 1.8 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.9 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.31 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.18 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

tlenek cynku - CAS: 1314-13-2
Pracownik wykwalifikowany: 5 mg/m3 - Konsument: 2.5 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 83 mg/kg - Konsument: 83 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.83 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

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

Bis(ortofosforan) tricynku - CAS: 7779-90-0
Cel: Słodka woda - Wartość: 20.6 04
Cel: Woda morska - Wartość: 6.1 04
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 117.8 05 - Uwagi: sediment dw
Cel: Woda morska osady - Wartość: 56.5 05 - Uwagi: sediment dw
Cel: Soil - Wartość: 35.6 05 - Uwagi: soil dw
Cel: Purification plant - Wartość: 100 04

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

Ester metylo i bis (1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydynylowy) kwasu dekanodiowego - CAS: 1065336-91-5
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0022 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.00022 mg/l
Cel: Intermittent emissions - Wartość: 0.009 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.05 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.11 mg/kg
Cel: Soil - Wartość: 0.21 mg/kg
Cel: Purification plant - Wartość: 1 mg/l

tlenek cynku - CAS: 1314-13-2
Cel: Słodka woda - Wartość: 20.6 04

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

Cel: Woda morska - Wartość: 6.1 04
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 117.8 05 - Uwagi: sediment dw
Cel: Woda morska osady - Wartość: 56.5 05 - Uwagi: sediment dw
Cel: Soil - Wartość: 35.6 05 - Uwagi: soil dw
Cel: Purification plant - Wartość: 100 04

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.

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:	Typowe dla rozpuszczalników	--	--
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:	>400 °C	--	--

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

Temperatura rozkładu:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
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:	15 hPa	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.120 ą0.050 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
Żaden
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

Bis(ortofosforan) tricynku - CAS: 7779-90-0

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5.7 mg/l - Czas trwania: 4h

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

Nafta - węglowodory aromatyczne C9 - CAS: 128601-23-0

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 6193 mg/m3 - Źródło: OECD 403
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3492 mg/kg - Źródło: OECD 401
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 3160 mg/kg - Źródło: OECD 402

Pochodne benzotriazol - CAS: 104810-48-2

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5.8 mg/l
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: GUINEA PIG Dodatni

Ester metylo i bis (1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydynylowy) kwasu dekanodiowego - CAS: 1065336-91-5

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3.230 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 3125 mg/kg

metakrylan 2-hydroksyetylu - CAS: 868-77-9

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5050 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 3000 mg/kg

akrylan butylu; ester butylowy kwasu akrylowego - CAS: 141-32-2

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 900 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 2000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 273014 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;

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

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.

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

Bis(ortofosforan) tricynku - CAS: 7779-90-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
- Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.14-2.6 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: mg Zn2+ /l
- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.04-0.86 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: mg Zn2+ /l
- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 0.13-0.15 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: mg Zn2+ /l

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

Nafta - węglowodory aromatyczne C9 - CAS: 128601-23-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 3.2 mg/l - Czas h: 48
- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 2.9 mg/l - Czas h: 72
- Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 9.2 mg/l - Czas h: 96
- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 1 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: NOELR

Pochodne benzotriazol - CAS: 104810-48-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
- Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia = 4 mg/l - Czas h: 48

Ester metylo i bis (1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydynylowy) kwasu dekanodiowego - CAS: 1065336-91-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
- Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.97 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Lepomis macrochirus, OECD 203
- Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 7.9 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss, OECD 203
- Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.9 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Brachydanio rerio, OECD
- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 20 mg/l - Czas h: 24
- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 1.68 mg/l - Czas h: 72

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
- Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 1.3 mg/l - Czas h: 1344
- Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 0.44 mg/l - Czas h: 72

tlenek cynku - CAS: 1314-13-2

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

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1 mg/l

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



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:	Tak
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	Bis(ortofosforan) tricynku
IMDG-EmS:	F-E , S-E

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

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-Strona:	3372
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
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 48
- Ograniczenie 70

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

Ograniczenie 75
Lotne Związki Oganiczne - VOC =314.76 g/Kg = 352.53 g/l
Lotne substancje CMR = 0.00 %
Chlorowcowane lotne związki organiczne, którym przypisano oznaczenie ryzyka R40 = 0.00 %
Węgiel Organiczny - C = 0.21
Zawartość masy suchej(%wt): 68.52
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, E2

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.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1,1A, 1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A

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

Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B
Repr. 2	3.7/2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
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 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
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 Sens. 1A, H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2, H411	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

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

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
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