

Karta charakterystyki

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31, załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Data pierwszego wydania: 13.07.2021

Karta charakterystyki dla 11/07/2023

przegląd 4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Kod handlowy: 001016020 -4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Farby/powłoki — Ochronne i funkcjonalne

Użytkowanie przeciwwskazane: Zastosowania inne niż użycie zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 w przypadku zatrucia nagłego/ in case of emergency poisoning

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 Nie wdychać pary.

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

P370+P378 W przypadku pożaru: do gaszenia użyć wody.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera:

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

- Pokrycia jakościowe jednoskładnikowe
- Wartość graniczna UE dla tego produktu (kat. A/i): 500 g/l
- Produkt ten zawiera maks. 499.90 g/l VOC.

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

Identyfikacja preparatu: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
25-50 %		EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
10-19,9 %	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
< 1 %	ksylen; dimetylobenzen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319, M-Chronic:1	01-2119488216-32
< 0,2 %	octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego	CAS:110-19-0 EC:203-745-1 Index:607-026-00-7	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336, EUH066	
< 0,2 %	etylobenzen; fenyloetan	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489370-35
< 0,1 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	01-2119450011-60

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:

- Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku Połknięcia:

- Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

N.A.

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: do gaszenia użyć wody.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

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 wystawiania na słońce.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narazenia Zawodowego		
octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe DFG	300 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	600 mg/m3 - 100 ppm
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe	300 mg/m3; Krótkoterminowe	900 mg/m3
	NATIONAL	SWITZERLAND	Długoterminowe	300 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	600 mg/m3 - 100 ppm
	NATIONAL	AUSTRALIA	Długoterminowe	274 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	548 mg/m3 - 100 ppm
	NATIONAL	SWITZERLAND	Długoterminowe	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	275 mg/m3 - 50 ppm
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe	274 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	548 mg/m3 - 100 ppm
	EU		Długoterminowe Skin	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	Sufitowe - 550 mg/m3 -
	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe ????	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
	NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe D, I	270 mg/m3; Krótkoterminowe	Sufitowe - 550 mg/m3
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe EH	275 mg/m3 - 50 ppm	
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe A, S	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe iho	270 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
	NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
	NATIONAL	GREECE	Długoterminowe ?	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe EU1, N	275 mg/m3; Krótkoterminowe	550 mg/m3
	NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe O	250 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	400 mg/m3 - 75 ppm
	NATIONAL	NETHERLAND	Długoterminowe S	550 mg/m3	
	NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe H E	270 mg/m3 - 50 ppm	
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe skóra	260 mg/m3; Krótkoterminowe	520 mg/m3
	NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe K	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
	NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe H	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm

ksylen; dimetylobenzen
CAS: 1330-20-7

NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe D	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe koža	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	CYPRUS	Długoterminowe d??µa	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe DFG, EU, Y, 1(I)	270 mg/m3 - 50 ppm	
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe Sk, IOELV	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	ITALY	Długoterminowe Cute	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe Ada	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	LUXEMBOURG	Długoterminowe Peau	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	MALTA	Długoterminowe skin	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	PORTUGAL	Długoterminowe Cutânea	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe P, Dir. 2000/39	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe K, Y, EU1	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe vía dérmica, VLI	275 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	550 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	SWITZERLAND	Długoterminowe D	435 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	870 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe	220 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	441 mg/m3 - 100 ppm
ACGIH		Długoterminowe A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair	20 ppm	
EU		Długoterminowe Skin	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 15(Miw), 4x, MAK	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe ????	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe B, D, I	200 mg/m3; Krótkoterminowe	Sufitowe - 400 mg/m3
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe EH	109 mg/m3 - 25 ppm	
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe A	200 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	450 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe iho	220 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	440 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe Risque de pénétration percutanée	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe ?	435 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	650 mg/m3 - 150 ppm
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe	221 mg/m3; Krótkoterminowe	442 mg/m3

b, BEM, EU1, R

NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe O	200 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	450 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	NETHERLANDS	Długoterminowe H	210 mg/m3; Krótkoterminowe	442 mg/m3
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe H E	108 mg/m3 - 25 ppm	
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe skóra	100 mg/m3; Krótkoterminowe	200 mg/m3
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe K, 7)	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe H	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe D	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe koža	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	CYPRUS	Długoterminowe d??µa	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe DFG, EU, H, 2(II)	220 mg/m3 - 50 ppm	
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe Sk, IOELV	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	ITALY	Długoterminowe Cute	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe Ada	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	LUXEMBOURG	Długoterminowe Peau	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	MALTA	Długoterminowe skin	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	PORTUGAL	Długoterminowe Cutânea	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe P, Dir. 2000/39	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe K, BAT, EU1	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe vía dérmica, VLB®, VLI	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego CAS: 110-19-0	NATIONAL	AUSTRALIA	Długoterminowe	713 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	SWITZERLAND	Długoterminowe	480 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe 960 mg/m3 - 200 ppm
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe	724 mg/m3 - 150 ppm; Krótkoterminowe 903 mg/m3 - 187 ppm
ACGIH		Długoterminowe Eye and URT irr	50 ppm; Krótkoterminowe	150 ppm
EU		Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 100 ppm Mow, MAK	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	Sufitowe - 480 mg/m3 -

etylobenzen; fenyloetan CAS: 100-41-4	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe	241 mg/m3; Krótkoterminowe	Sufitowe - 723 mg/m3
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe E	241 mg/m3 - 50 ppm	
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe	240 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	725 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe i, sz, EU7, N	241 mg/m3; Krótkoterminowe	723 mg/m3
	NATIONAL	NETHERLAND S	Długoterminowe	241 mg/m3; Krótkoterminowe	723 mg/m3
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe	240 mg/m3; Krótkoterminowe	720 mg/m3
	NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe	238 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	712 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	CYPRUS	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe Y, AGS, 2 (I)	300 mg/m3 - 62 ppm	
	NATIONAL	GREECE	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe IOELV	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe	700 mg/m3 - 150 ppm	
	NATIONAL	ITALY	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	LUXEMBOUR G	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	MALTA	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	PORTUGAL	Długoterminowe	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe Dir. 2019/1.831	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe Y, EU5	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe VLI	241 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	723 mg/m3 - 150 ppm
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe	87 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	551 mg/m3 - 125 ppm
	NATIONAL	SWITZERLAN D	Długoterminowe	435 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	435 mg/m3 - 100 ppm
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe	441 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	552 mg/m3 - 125 ppm
ACGIH			Długoterminowe	20 ppm OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	
EU			Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm Skin
NATIONAL			AUSTRIA	Długoterminowe	440 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe Sufitowe - 880 mg/m3 - 200 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
NATIONAL			BULGARIA	Długoterminowe	435 mg/m3; Krótkoterminowe 545 mg/m3 ????
NATIONAL			CZECHIA	Długoterminowe	200 mg/m3; Krótkoterminowe Sufitowe - 500 mg/m3 D, B

NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe EHK	217 mg/m3 - 50 ppm	
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe A, S	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe iho	220 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	880 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe Risque de pénétration percutanée	88.4 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe	435 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	545 mg/m3 - 125 ppm
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe b, i, BEM, EU1, T	442 mg/m3; Krótkoterminowe	884 mg/m3
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe O	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	NETHERLAND S	Długoterminowe H	215 mg/m3; Krótkoterminowe	430 mg/m3
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe H K E	20 mg/m3 - 5 ppm	
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe skóra	200 mg/m3; Krótkoterminowe	400 mg/m3
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe K, 7)	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe H	220 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe koža	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	CYPRUS	Długoterminowe d??µa	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe DFG, H, Y, EU, 2(II)	88 mg/m3 - 20 ppm	
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe Sk, IOELV	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	ITALY	Długoterminowe Cute	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe Ada; Ietekme uz dzirdi	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	LUXEMBOUR G	Długoterminowe Peau	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	MALTA	Długoterminowe skin	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	PORTUGAL	Długoterminowe Cutânea	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe P, Dir. 2000/39	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe K, Y, BAT, EKA EU1	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe vía dérmica, VLB®, VLI	441 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
(2- methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	ACGIH	Długoterminowe Liver & CNS eff	50 ppm	
	EU	Długoterminowe Skin	308 mg/m3 - 50 ppm	
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe	308 mg/m3 - 50 ppm

		D	
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe koža	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	CYPRUS	Długoterminowe d??µa	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe DFG, EU, 11, 1(I)	310 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe Sk, IOELV	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	ITALY	Długoterminowe Cute	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe Ada	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	LUXEMBOUR G	Długoterminowe Peau	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	MALTA	Długoterminowe skin	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	PORTUGAL	Długoterminowe Cutânea	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe P, Dir. 2000/39	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe K, EU1	308 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe vía dérmica, VLI	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H	307 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe Sufitowe - 614 mg/m3 -
NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe ????	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe D	270 mg/m3; Krótkoterminowe Sufitowe - 550 mg/m3
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe EH	309 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe A	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe iho	310 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe Risque de pénétration percutanée	308 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe ?	600 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe 900 mg/m3 - 150 ppm
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe EU1, R	308 mg/m3
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe O	300 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe 450 mg/m3 - 75 ppm
NATIONAL	NETHERLAND S	Długoterminowe	300 mg/m3
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe H E	300 mg/m3 - 50 ppm
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe skóra	240 mg/m3; Krótkoterminowe 480 mg/m3
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe K	308 mg/m3 - 50 ppm

Biologiczny indeks ekspozycji

ksylen; dimetylobenzen Wskaźnik biologiczny: Kwas metylohipurowy w moczu; Okres próbkowania: Koniec zmiany
CAS: 1330-20-7 wartość: 2000 mg/l; średni: Mocz

Wartości graniczne narażenia PNEC

octan 2-metoksy-1-
metyloetylu Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 635 µg/l
CAS: 108-65-6

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 6.35 mg/l
Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 63.5 µg/l
Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 100 mg/l
Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 3.29 mg/kg
Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 329 µg/kg
Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 290 µg/kg

ksylen; dimetylobenzen Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 327 µg/l
CAS: 1330-20-7

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 327 µg/l
Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 327 µg/l
Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 6.58 mg/l
Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 12.46 mg/kg
Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 12.46 mg/kg
Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 2.31 mg/kg

octan izobutyłu; ester
izobutyłowy kwasu
octowego Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 170 µg/l
CAS: 110-19-0

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 340 µg/l
Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 17 µg/l
Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 200 mg/l
Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 877 µg/kg
Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 87.7 µg/kg
Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 75.5 µg/kg

etylobenzen; fenyloetan Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 100 µg/l
CAS: 100-41-4

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 100 µg/l
Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 55 µg/l
Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 9.6 mg/l
Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 13.7 mg/kg
Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 1.37 mg/kg
Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 2.68 mg/kg
Droga ekspozycji: Zatrucie wtórne; Limit PNEC: 20 mg/kg

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

octan 2-metoksy-1-
metyloetylu Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
CAS: 108-65-6 Pracownik wykwalifikowany: 275 mg/m³; Konsument: 33 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 550 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Konsument: 33 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 796 mg/kg; Konsument: 320 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 36 mg/kg

ksylen; dimetylobenzen CAS: 1330-20-7	Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe Pracownik wykwalifikowany: 221 mg/m³; Konsument: 65.3 mg/m³ Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe Pracownik wykwalifikowany: 442 mg/m³; Konsument: 260 mg/m³ Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe Pracownik wykwalifikowany: 221 mg/m³; Konsument: 65.3 mg/m³ Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe Pracownik wykwalifikowany: 442 mg/m³; Konsument: 260 mg/m³ Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe Pracownik wykwalifikowany: 212 mg/kg; Konsument: 125 mg/kg Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe Konsument: 12.5 mg/kg
etylobenzen; fenyloetan CAS: 100-41-4	Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe Pracownik wykwalifikowany: 77 mg/m³; Konsument: 15 mg/m³ Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe Pracownik wykwalifikowany: 293 mg/m³ Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe Pracownik wykwalifikowany: 180 mg/kg Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe Pracownik wykwalifikowany: 1.6 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z ochroną boczną.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Guma nitrylowa.

Ochrona dróg oddechowych:

Filtr gazowy typu A.

Zagrożenia termiczne:

N.A.

Kontrola ekspozycji środowiska:

N.A.

Środki higieniczne i techniczne

N.A.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Ciecz

Kolor: Jasnożółty

Zapach: Charakterystyczny

Wartość progowa zapachu: N.A.

pH: Nieistotny

Lepkość kinematyczna: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: N.A.

Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: > 35 °C (95 °F)

Temperatura zapłonu: 23°C / 60°C

Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości: N.A.

Gęstość oparów: N.A.

Prężność pary: N.A.

Gęstość relatywna: 0.92 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: Substancja niemieszalna

Rozpuszczalność w oleju: N.A.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.A.

Temperatura samozapłonu: N.A.
Temperatura rozkładu: N.A.
Palność materiałów: Produkt jest sklasyfikowany Flam. Liq. 3 H226
Lotne Związki Organiczne - VOC = 54.34 % ; 499.90 g/l

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: N.A.

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Dane niedostępne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3(H336)
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 5000 mg/kg LC50 Wdychanie Oparów Szczur > 5000 mg/m3 8h
----------------------	--

		LD50 Skóra Królik > 2000 mg/kg 24h	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Ujemny 4h	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący dla oczu Królik Nie	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Ujemny	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Szczur Ujemny Karcynogeneza Wdychanie Szczur Dodatni	Inhalation route
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Szczur > 20000 mg/m ³	
octan 2-metoksy-1- metyloetylu	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 6190 mg/kg	
		LD50 Skóra Królik > 5000 mg/kg 24h	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Ujemny 4h	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący dla oczu Królik Nie	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Ujemny	
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Szczur = 3.69 mg/l	Inhalation route
ksylen; dimetylobenzen	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 3523 ml/kg LC50 Wdychanie Oparów Szczur = 29000 mg/m ³ 4h LD50 Skóra Królik = 12126 mg/kg 24h	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Żrący dla skóry Królik Ujemny 4h	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący dla oczu Królik Tak 1h	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Ujemny	Mouse subcutaneous route
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Wdychanie Szczur = 2171 mg/kg	
octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 13413 mg/kg	
		LC50 Wdychanie Oparów Szczur = 30 mg/l 4h LD50 Skóra Królik > 17400 mg/kg 24h	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Ujemny 4h	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący dla oczu Królik Nie	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Ujemny	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Ujemny	Mouse oral route
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Wdychanie Szczur = 7400 mg/m ³	

etylobenzen; fenyloetan	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 3500 mg/kg LC50 Wdychanie Mysz = 1432 ppm LD50 Skóra Królik = 17.8 ml/kg	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Dodatni 24h	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący dla oczu Królik Tak	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Ujemny 24h	Mouse oral route
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Wdychanie Szczur = 100	ppm

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Informacja eko toksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

Brak dostępnych danych dla produktu

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
	EINECS: 919-857-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LL50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EL50 Dafnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : Poziom bez obserwowanego działania Dafnia Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : Poziom bez obserwowanego działania Glon Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 130 mg/L 96h OECD guideline 203 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba Oryzias latipes = 47.5 mg/L OECD guideline 204 - 14days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia Daphnia magna = 408 mg/L 48h OECD guideline 202 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Daphnia magna > 100 mg/L OECD guideline 211 - 24days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : NOEC Glon Selenastrum capricornutum ≥ 1000 mg/L OECD guideline 201
ksylen; dimetylobenzen	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba freshwater fish = 2.6 mg/L 96h OECD 203 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba freshwater fish = 1.3 mg/L - 56days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h OECD 202 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L - 7days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon freshwater algae =

octan izobutyly; ester izobutylyowy kwasu octowego	CAS: 110-19-0 - EINECS: 203- 745-1 - INDEX: 607-026-00-7	1.3 mg/L 48h OECD 201
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 microorganisms = 96 mg/L OECD 301F
		d) Toksyczność dla organizmów lądowych : NOEC Ślimak earthworms = 16 mg/kg - 14days
		e) Toksyczność dla roślin : LC50 terrestrial plants = 1 mg/kg - 14days
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oryzias latipes = 17 mg/L 96h OECD TG 203
etylobenzen; fenyloetan	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202- 849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia Daphnia magna = 25 mg/L 48h OECD 202
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Daphnia magna = 23 mg/L OECD 211 - 21days
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Pseudokirchnerella subcapitata = 397 mg/L 72h OECD 201
		c) Toksyczność dla bakterii : NOEC Pseudomonas putida = 200 mg/L
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/L 96h
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia Daphnia magna = 1.8 mg/L 48h
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Ceriodaphnia dubia = 1 mg/L - 7days
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Selenastrum capricornutum = 3.6 mg/L 96h
		c) Toksyczność dla bakterii : EC50 > 96 mg/L 24h
		d) Toksyczność dla organizmów lądowych : LC50 Ślimak Eisenia fetida = 4.93 µg/L 48h OECD TG 207

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Komponent	Trwałość/Rozkład:	Badanie	Wartość Uwagi:
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Rozkładany w krótkim czasie	Rozpuszczony węgiel organicz	OECD GL 301E
ksylen; dimetylobenzen	Rozkładany w krótkim czasie		
octan izobutyly; ester izobutylyowy kwasu octowego	Rozkładany w krótkim czasie		74.000
etylobenzen; fenyloetan	Rozkładany w krótkim czasie	Emisję CO2	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Bioakumulacja	Badanie	Wartość Uwagi:
ksylen; dimetylobenzen	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	25.900
octan izobutyly; ester izobutylyowy kwasu octowego	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	15.000
etylobenzen; fenyloetan	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	110.000 L/kg ww

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak komponenty PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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. Utylizacja poprzez odprowadzanie do ścieków jest niedozwolona

Nie można określić kodu odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EWC), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem do usuwania odpadów.

Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne (Załączniku III, Dyrektywa 2008/98/WE)

N.A.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

IATA-Nazwa Wysyłkowa : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

IMDG-Nazwa Wysyłkowa : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 3

IATA-Klasa: 3

IMDG-Klasa: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: III

IATA-Grupa Pakowania: III

IMDG-Grupa Pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka : 3

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

ADR-Przepisy specjalne: 163 367 650

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: 3 (D/E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: 355

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 366

IATA-Nalepka: 3

IATA-Dodatkowe zagrożenia: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Przepisy specjalne: A3 A72 A192

Morski (IMDG):

IMDG-Przechowywanie i obsługa: Category A

Segregacja IMDG: -

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -

IMDG-Przepisy specjalne: 163 223 367 955

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. 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 (WE) nr 648/2004 (detergentów).
Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:
Ograniczenia dotyczące produktu: 3, 40
Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 75
Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1	Dolny próg (tony)	Górny próg (tony)
Produkt należy do kategorii: P5c	5000	50000

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 (Rozporządzenia PIC)

Żadne substancje nie są wymienione
Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód
1: Low hazard to waters
Substancje SVHC:
Brak SVHC substancji obecnych w stężeniu> = 0,1%.

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych
(jest gotowy do użycia)
Lotne Związki Organiczne - VOC = 54.34 %
Lotne Związki Organiczne - VOC = 499.90 g/L

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2

2.6/3	Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

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

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Procedura klasyfikacji

Na podstawie wyników badań

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.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie danych bezpieczeństwa:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruć

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)

IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Wskaźnik wybuchowości.
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)
N.A.: Nie ma zastosowania
N/A: Nie ma zastosowania
N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
NA: Nie do dyspozycji
NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PGK: Instrukcja pakowania
PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
PSG: Pasażerowie
RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy
vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
- SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
- SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
- SEKCJA 16: Inne informacje

Scenariusz narażenia

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Scenariusz narażenia, 08/06/2021

Charakterystyka substancji	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate
nr. CAS	108-65-6
Nr. INDEXu	607-195-00-7
nr. EINECS	203-603-9
Numer rejestracji	01-2119475791-29

Spis treści

1. ES 1

1. ES 1

1.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie specjalistyczne powłok i lakierów przez malowanie pędzlem i wałkiem
Data - przegląd	29/04/2021 - 1.0
Główna grupa użytkowników	Zastosowania profesjonalne
Sektor(y) zastosowania	Zastosowania profesjonalne (SU22)
Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

Scenariusz pomocniczy Środowisko

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Scenariusz pomocniczy Pracownik

CS2 Duże powierzchnie - Malowanie wałkami i malowanie pędzlami	PROC10
--	--------

1.2 Warunki użytkowania mające wpływ na ekspozycję

1.2. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko (ERC8a, ERC8d)

Kategorie uwolnienia do środowiska	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach) - Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz) (ERC8a, ERC8d)
------------------------------------	--

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 100 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/(lub z okresu użytkowania)

Użyte ilości:

Dzienna ilość na stanowisko = 5000 kg

Rodzaj uwalniania: Ciągłe uwalnianie

Dni emisji: 365 dni na rok

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków

Typ oczyszczalni ścieków (STP):

STP komunalne

Woda - minimalna wydajność: = 87.3 %

Warunki i środki związane z oczyszczaniem odpadów (w tym odpadów pochodzących z wyrobów)

Postępowanie z odpadami

Odpady zebrać i usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Pozostałe warunki pracy wpływające na ekspozycję środowiska

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:: 100

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych: 10

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk. Zobowiązania zgodnie z artykułem 37(4) dyrektywy REACH nie mają zastosowania.

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Jednostka powinna posiadać plan ratunkowy przy wycieku, aby zapewnić realizację odpowiednich środków zaradczych mających na celu minimalizację skutków epizodycznych uwolnień.

1.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Duże powierzchnie - Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)

Kategorie procesu	Nakładanie pędzlem lub wałkiem (PROC10)
-------------------	---

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 100 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Użyte ilości:

Dzienna ilość na stanowisko = 5000 kg

Czas trwania:

Czas narażenia = 8 h/dzień

Częstotliwość:

Częstotliwość zastosowania = 365 dni na rok

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji.

Wykonywać w wentylowanym pomieszczeniu lub w obudowie z wyciągiem.

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia

Środki ochrony osobistej

Nosić maskę oddechową zgodną z EN140.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Temperatura: Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C.

1.3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

1.3. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko (ERC8a, ERC8d)

obszar ochrony	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
woda słodka	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
osad wody słodkiej	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
Woda morska	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
osad morski	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
ziemia	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

1.3. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Duże powierzchnie - Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 137.71 mg/m ³	ECETOC TRA pracownik v3	= 0.5
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 13.71 mg/kg m.c./dziennie	ECETOC TRA pracownik v3	0.18

1.4 Wytyczna do DU w celu oszacowania, czy pracuje on w granicach określonych

przez scenariusz narażenia

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:

Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.