

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 16.05.2023

przegląd 3

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 -3

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 i Signal Word



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P260 Nie wdychać pary.

P280 Nosić rękawice ochronne i chronić oczy.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

Składniki niebezpieczne:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
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. 499.27 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	Nazwat	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
25-50 %	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	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

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

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

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.

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 wystawienia na słońce.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

Komponent	Typ OEL	kraj	Sufito we	Długoter minowe mg/m3	Długoter minowe ppm	Krótkote rminowe mg/m3	Krótkote rminowe ppm	Uwag
-----------	---------	------	--------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------	----------------------------	------

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NATIONAL	GERMANY	300.000	50.000	600.000	100.000	DFG
	NATIONAL	POLAND	300.000		900.000		
	NATIONAL	SWITZERLAND	300.000	50.000	600.000	100.000	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	NATIONAL	AUSTRALIA	274.000	50.000	548.000	100.000	
	NATIONAL	AUSTRIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	BELGIUM	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	DENMARK	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	FINLAND	270.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	FRANCE	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	GERMANY	270.000	50.000	270.000	100.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	270.000	50.000	270.000	100.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	275.000		550.000		
	NATIONAL	IRELAND	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	ITALY	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	LATVIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	ROMANIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	SPAIN	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	SWEDEN	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	275.000	50.000	275.000	50.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	275.000				
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274.000	50.000	548.000	100.000	
	NATIONAL	POLAND	260.000		520.000		
	EU	NNN	275.000	50.000	550.000	100.000	Skin
ksylen; dimetylobenzen	EU	NNN	221	50	442	100	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	BELGIUM	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	DENMARK	109.000	25.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	FINLAND	220.000	50.000	440.000	100.000	
	NATIONAL	FRANCE	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	221.000		442.000		
	NATIONAL	IRELAND	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	ITALY	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	LATVIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	POLAND		100.000			
	NATIONAL	ROMANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SPAIN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SWEDEN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	435.000	100.000	870.000	200.000	
	NATIONAL	NETHERLA	210.000		442.000		

	NDS						
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	220.000	50.000	441.000	100.000	
octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego	NATIONAL	BULGARIA	221.000	50.000	445.000	100.000	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair Skin
	NATIONAL	CZECHIA	200.000		400.000		
	NATIONAL	CROATIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	ESTONIA	200.000	50.000	450.000	100.000	
	NATIONAL	GREECE	435.000	100.000	650.000	150.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	PORTUGAL		100.000		150.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	ACGIH	NNN		100.000		150.000	
	EU	NNN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	AUSTRALIA	713.000	150.000			
	NATIONAL	AUSTRIA	480.000	100.000	480.000	100.000	
	NATIONAL	BELGIUM	238.000	50.000	712.000	150.000	
	NATIONAL	DENMARK	710.000	150.000	1420.000	300.000	
	NATIONAL	FINLAND	720.000	150.000	960.000	200.000	
etylobenzen; fenyloetan	NATIONAL	FRANCE	710.000	150.000	940.000	200.000	AGS DFG
	NATIONAL	GERMANY	300.000	62.000	600.000	124.000	
	NATIONAL	GERMANY	480.000	100.000	960.000	200.000	
	NATIONAL	IRELAND	700.000	150.000	875.000	187.000	
	NATIONAL	POLAND	200.000		400.000		
	NATIONAL	ROMANIA	715.000	150.000	950.000	200.000	
	NATIONAL	SPAIN	724.000	150.000			
	NATIONAL	SWEDEN	500.000	100.000	700.000	150.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	480.000	100.000	960.000	200.000	
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	724.000	150.000	903.000	187.000	
	NATIONAL	ITALY	241.000	50.000	723.000	150.000	
	NATIONAL	CZECHIA	950.000		1200.000		
	NATIONAL	CROATIA	724.000	150.000	903.000	187.000	
	NATIONAL	GREECE	950.000	200.000	950.000	200.000	
	NATIONAL	PORTUGAL		150.000			
	NATIONAL	SLOVAKIA	500.000	100.000	700.000	150.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	300.000	62.000	600.000	124.000	
	EU		241.000	50.000	723.000	150.000	Eye and URT irr Skin
	ACGIH	NNN		50.000		150.000	
	EU	NNN	442	100	884	200	
	NATIONAL	AUSTRIA	440.000	100.000	880.000	200.000	
	NATIONAL	BELGIUM	87.000	20.000	551.000	125.000	

NATIONAL	DENMARK	217.000	50.000	543.000	125.000	
NATIONAL	FINLAND	220.000	50.000	880.000	200.000	
NATIONAL	FRANCE	88.400	20.000	442.000	100.000	
NATIONAL	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	AGS
NATIONAL	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	DFG
NATIONAL	HUNGARY	442.000		884.000		
NATIONAL	IRELAND	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	ITALY	442.000	100.000	884.000	200.000	Cute
NATIONAL	LATVIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	POLAND	200.000		400.000		
NATIONAL	ROMANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	SPAIN	441.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	SWEDEN	220.000	50.000	884.000	200.000	
NATIONAL	SWITZERLAND	435.000	100.000	435.000	100.000	
NATIONAL	NETHERLANDS	215.000		430.000		
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	441.000	100.000	552.000	125.000	
NATIONAL	BULGARIA	435.000		545.000		
NATIONAL	CZECHIA	200.000		500.000		
NATIONAL	ESTONIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	GREECE	435.000	100.000	545.000	200.000	
NATIONAL	LITHUANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	PORTUGAL		20.000			
NATIONAL	SLOVAKIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	SLOVENIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
ACGIH	NNN		20.000			A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
EU	NNN	442.000	100.000	884.000	200.000	Skin

Biologiczny indeks ekspozycji

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

Wartości graniczne narażenia PNEC

Komponent	Nr CAS	Limit PNEC	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	635.000 µg/l	Śłodka woda	
		6.350 mg/l	Okresowe uwalnianie (woda słodka)	
		63.500 µg/l	Woda morską	
		100.000 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	
		3.290 mg/kg	Śłodka woda osady	
ksylen; dimetylobenzen	1330-20-7	327.000 µg/kg	Osady wody morskiej	
		290.000 µg/kg	Gleba	
		327.000 µg/l	Śłodka woda	
			Okresowe uwalnianie (woda słodka)	

octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego	110-19-0	327.000 µg/l	Woda morska
		6.580 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków
		12.460 mg/kg	Słodka woda osady
		12.460 mg/kg	Osady wody morskiej
		2.310 mg/kg	Gleba
		170.000 µg/l	Słodka woda
		340.000 µg/l	Okresowe uwalnianie (woda słodka)
		17.000 µg/l	Woda morska
		200.000 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków
		877.000 µg/kg	Słodka woda osady
etylobenzen; fenyloetan	100-41-4	87.700 µg/kg	Osady wody morskiej
		75.500 µg/kg	Gleba
		100.000 µg/l	Słodka woda
		100.000 µg/l	Okresowe uwalnianie (woda słodka)
		55.000 µg/l	Woda morska
		9.600 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków
		13.700 mg/kg	Słodka woda osady
		1.370 mg/kg	Osady wody morskiej
		2.680 mg/kg	Gleba
		20.000 mg/kg	Zatrucie wtórne

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Komponent	Nr CAS	Pracownik przemysłowy	Pracownik wykwalifikowany	Konsument	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6		275.000 mg/m ³	33.000 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			550.000 mg/m ³		przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
				33.000 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
			796.000 mg/kg	320.000 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
				36.000 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
ksylen; dimetylobenzen	1330-20-7		221.000 mg/m ³	65.300 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			442.000 mg/m ³	260.000 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
			221.000 mg/m ³	65.300 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
			442.000 mg/m ³	260.000 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe

etylobenzen; fenyloetan 100-41-4	212.000 mg/kg	125.000 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		12.500 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
	77.000 mg/m ³	15.000 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
	293.000 mg/m ³		przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
	180.000 mg/kg		przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
	1.600 mg/kg		doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe

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 = 54.27 % ; 499.27 g/l

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: N.A.

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: N.A.

Przewodność: N.A.

Szybkość parowania: N.A. 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

Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 5000.00 mg/kg
		LC50 Wdychanie Oparów Szczur > 5000.00 mg/m3 8h
		LD50 Skóra Królik > 2000.00 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	Uczulenie Skóry Świnka morska Ujemny

	drogi oddechowe lub skórę		
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Szczur Ujemny Karcynogeneza Wdychanie Szczur Dodatni	Inhalation route
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Szczur > 20000.00 mg/m ³	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 6190.00000 mg/kg LD50 Skóra Królik > 5000.00000 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 = 3.69000 mg/l	Inhalation route
ksylen; dimetylobenzen	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 3523.00 ml/kg LC50 Wdychanie Oparów Szczur = 29000.00 mg/m ³ 4h LD50 Skóra Królik = 12126.00 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 = 2171.00 mg/kg	
octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 13413.00 mg/kg LC50 Wdychanie Oparów Szczur = 30.00 mg/l 4h LD50 Skóra Królik > 17400.00 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 = 7400.00 mg/m ³	
etylobenzen; fenyloetan	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 3500.00 mg/kg LC50 Wdychanie Mysz = 1432.00 ppm LD50 Skóra Królik = 17.80 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 = 100.00	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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EINECS: 919-857-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LL50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 10.00 mg/L 96h a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EL50 Dafnia Daphnia magna = 4.50 mg/L 48h b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : Poziom bez obserwowanego działania Dafnia Daphnia magna = 2.60 mg/L - 21days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : Poziom bez obserwowanego działania Glon Pseudokirchnerella subcapitata = 0.50 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 = 130.00000 mg/L 96h OECD guideline 203 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba Oryzias latipes = 47.50000 mg/L OECD guideline 204 - 14days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia Daphnia magna = 408.00000 mg/L 48h OECD guideline 202 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Daphnia magna > 100.00000 mg/L OECD guideline 211 - 24days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : NOEC Glon Selenastrum capricornutum $\geq$ 1000.00000 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 = 2.60 mg/L 96h OECD 203 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba freshwater fish = 1.30 mg/L - 56days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia Daphnia magna = 1.00 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 = 1.30 mg/L 48h OECD 201 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 microorganisms = 96.00 mg/L OECD 301F d) Toksyczność dla organizmów lądowych : NOEC Ślimak earthworms = 16.00 mg/kg - 14days

octan izobutyly; ester izobutylowy kwasu octowego	CAS: 110-19-0 - EINECS: 203- 745-1 - INDEX: 607-026-00-7	e) Toksyczność dla roślin : LC50 terrestrial plants = 1.00 mg/kg - 14days
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oryzias latipes = 17.00 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 = 25.00 mg/L 48h OECD 202
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Daphnia magna = 23.00 mg/L OECD 211 - 21days
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Pseudokirchnerella subcapitata = 397.00 mg/L 72h OECD 201
		c) Toksyczność dla bakterii : NOEC Pseudomonas putida = 200.00 mg/L
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 4.20 mg/L 96h
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia Daphnia magna = 1.80 mg/L 48h
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Ceriodaphnia dubia = 1.00 mg/L - 7days
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Selenastrum capricornutum = 3.60 mg/L 96h
		c) Toksyczność dla bakterii : EC50 > 96.00 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 izobutylowy 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 izobutylowy 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

N.A.

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.

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 : FARBY

IATA-Nazwa techniczna: FARBY

IMDG-Nazwa techniczna: 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-Kod Sztauowania: Category A

IMDG-Nota Sztauowania: -

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. 2020/878
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
Klasa 1: w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
Substancje SVHC:
Brak dostępnych danych

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych
(jest gotowy do użycia)
Lotne Związki Organiczne - VOC = 54.27 %
Lotne Związki Organiczne - VOC = 499.27 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

2.6/3

3.8/3

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 zatruc

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:

- 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY
- 2. OPIS zagrożeń
- 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH
- 8. KONTROLA EKSPOZYCJI/ OCHRONY INDYWIDUALNEJ
- 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
- 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
- 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
- 13. UWAGI NA TEMAT LIKWIDOWANIA
- 15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW
- 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.

Scenariusz narażenia

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Scenariusz narażenia, 08/06/2021

Charakterystyka substancji	
	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
nr. CAS	64742-48-9
Nr. INDEXu	649-327-00-6
nr. EINECS	265-150-3

Spis treści

1. **ES 1** Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych; Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

1. ES 1

Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych;
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

1.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie specjalistyczne powłok i lakierów
Data - przegląd	12/05/2021 - 1.0
Etap cyklu życia	Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
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 Czyszczenie i konserwacja instalacji - Malowanie wałkami i malowanie pędzlami - Przemieszczanie materiałów	PROC8a - PROC10 - PROC11
--	--------------------------

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:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

1.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Czyszczenie i konserwacja instalacji - Malowanie wałkami i malowanie pędzlami - Przemieszczanie materiałów (PROC8a, PROC10, PROC11)

Kategorie procesu	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu - Nakładanie pędzlem lub wałkiem - Napyłanie nieprzemysłowe (PROC8a, PROC10, PROC11)
-------------------	---

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż ... do 3 wymian powietrza na godzinę5).
Nie zażywać.

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

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.
Stosować odpowiednią ochronę twarzy
Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

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

1.3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

N/A

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.