

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: **Fluorol FK**
farba ftalowo-karbamidowa fluorescencyjna

UFI: 2GV0-W0HU-U009-GKRV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie: wymalowania dekoracyjne akcesorii rybackich, znaków informacyjnych i ostrzegawczych, reklamy wizualnej i galanterii ozdobnej na różnych materiałach

Zastosowania odradzane: -

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

YUMACOM Zbigniew Kreczko
ul. Przemysłowa 1A, 43-440 Goleszów

tel.: + 48 33 851 34 20

e-mail: ewelina.stanczak@yumacom.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy: + 48 33 851 34 25

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (1272/2008/WE):

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 (H226)

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 (H304)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne (H336)

Rakotwórczość, kategoria 2 (H351)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1 (H372)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 (H411)

2.2. Elementy oznakowania

- Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie
brak
- piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia



- hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

- zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia (H i EUH) w pełnym brzmieniu

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności (P) w pełnym brzmieniu

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. –
Palenie wzbronione.

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

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z
lekarzem.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast
usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P370 + P378 W przypadku pożaru: do gaszenia stosować CO₂, suche substancje chemiczne lub
pianę.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

- Uzupełniające elementy charakterystyki i oznakowania niebezpieczeństwa:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH208 Zawiera phthalic anhydride. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia

Brak

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Nazwa składnika	Zakres stężenia % wag	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja 1272/2008/WE
Benzyna ciężka (produkt destylacji ropy naftowej) ciężka odsiarczona; benzyna ciężka o niskiej temperaturze wrzenia, poddana działaniu wodoru*	24 - 28	64742-82-1	919-446-0	Flam. Liq. 3; H226 ASP. Tox. 1; H304 STOT SE3; H336 STOT RE 1 H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066
Ksylen	7 - 10	1330-20-7	215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox 4; H332 Acute Tox 4; H312
Izobutanol	2-3	78-83-1	201-148-0	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Skin. Irrit.2; H315 Eye. Dam. 1; H318
Etylobenzen	1-1,5	100-41-4	202-849-4	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; H332
Benzyna ekstrakcyjna (ropa naftowa), nisko aromatyczna, o niskiej temperaturze wrzenia – nieokreślona*	0,3 – 0,5	64742-95-6	265-199-0	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 STOT SE 3; H336
Oksym 2-butanonu	0,1 – 0,3	96-29-7	202-496-6	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; (H312) Skin. Sens.1; H317 Eye. Dam. 1; H318

* ma zastosowanie Nota H i P

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 "Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) Nr 1272/2008, załącznik VI).

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież

W przypadku wdychania: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku trudności w oddychaniu konieczna pomoc lekarska.

W przypadku kontaktu ze skórą: zdjąć odzież, skórę umyć dużą ilością wody. W razie objawów podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: szeroko otworzyć oczy i przynajmniej 10 minut przemywać powieki ciepłą wodą. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia: Natychmiast wezwać lekarza. Należy spowodować wymioty na polecenie lekarza. Nigdy nie należy dawać czegokolwiek do ust osobie, która utraciła przytomność.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nieznane

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej oraz szczególnego postępowania z poszkodowanymi.

Nie dotyczy.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze odporne na alkohol, woda – prądy rozproszone.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Przy niepełnym spalaniu może powstawać tlenek węgla. Nie wdychać dymu. Schładzać pojemniki poprzez spryskiwanie wodą.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Przy zwalczaniu pożaru konieczny jest sprzęt ochronny dróg oddechowych z niezależnym doprowadzaniem powietrza oraz szczelny, chemiczny kombinezon ochronny.

Nie dopuścić do przeniknięcia skażonej wody gaśniczej do gruntu, wód gruntowych lub powierzchniowych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

założyć sprzęt i odzież ochronną (patrz sekcja 8).

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: nie dopuścić do przedostania się preparatu do zbiorników wodnych, wód odpływowych ani do gruntu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usunięcia skażenia: usunąć mechanicznie, resztę zasypać warstwą wilgotnego, wiążącego płyny materiału (np. mączka drzewna, środek na bazie uwodnionego krzemianu wapniowego wiążący chemikalia, piasek). Po upływie ok. 1 godz. zebrać odpady do specjalnie do tego przeznaczonego pojemnika. Usunąć źródła zapłonu.

6.4. Odniesienie do innych sekcji: Dalsze informacje na temat usuwania odpadów patrz sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Przy aplikacji metodą natryskową konieczne jest stosowanie wentylacji wyciągowej/odsysanie powietrza.

Próg granicznych wartości zamieszczony w rozdziale 8 musi być przestrzegany. Ruch powietrza powinien odbywać się od pracujących osób w kierunku na zewnątrz. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Konieczne zabezpieczenie przeciwybuchowe.

Wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy zamieszczone w rozdziale 8 muszą być przestrzegane. Należy przedsięwziąć wymagane środki ostrożności podczas obchodzenia się z rozpuszczalnikami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niedogodności:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Miejsca składowania niniejszego materiału powinny posiadać zabezpieczenia przeciwpożarowe i wyposażenie elektryczne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Brak

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Substancja	Nr CAS	Podstawa	Rodzaj narażenia	Wartość	Wartość stężenia pułapowego	Uwagi
Benzyna ciężka (produkt destylacji ropy naftowej) ciężka odsiarczona;	64742-82-1	POL OEL	NDS	300 mg/m ³		
Benzyna ciężka (produkt destylacji ropy naftowej) ciężka odsiarczona;	64742-82-1	POL OEL	NDSch	900 mg/m ³		
Ksylen	1330-20-7	POL OEL	NDS	100 mg/m ³		
Izobutanol	78-83-1	POL OEL	NDS	100 mg/m ³		
Izobutanol	78-83-1	POL OEL	NDSch	200 mg/m ³		
Etylobenzen	100-41-4	POL OEL	NDS	200 mg/m ³		
Etylobenzen	100-41-4	POL OEL	NDSch	400 mg/m ³		

(DNEL) pochodny poziom nie powodujący zmian lub (DMEL) pochodny poziom powodujący minimalne zmiany:

Benzyna ciężka (produkt destylacji ropy naftowej) ciężka odsiarczona/64742-82-1 ;

Zastosowanie	Droga	Poziom DNEL	Jednostki	Typy objawów
Konsumenckie	Ustnie	26	mg/kg/dzień	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Pracownik	Przez skórę	44	mg/kg/dzień	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Profesjonalne	Przez skórę	44	mg/kg/dzień	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Przez skórę	26	mg/kg/dzień	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Pracownik	Wdychanie	570	mg/m ³	Krótkookresowe, miejscowe
Konsumenckie	Wdychanie	570	mg/m ³	Krótkookresowe, miejscowe
Profesjonalne	Wdychanie	570	mg/m ³	Krótkookresowe, miejscowe
Pracownik	Wdychanie	330	mg/m ³	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Profesjonalne	Wdychanie	330	mg/m ³	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Wdychanie	71	mg/m ³	Długookresowe,

				ogólnoustrojowe
--	--	--	--	-----------------

Ksilen/1330-20-7

Zastosowanie	Droga	Poziom DNEL	Jednostki	Typy objawów
Pracownik	Wdychanie	289	mg/m ³	Krótkookresowe, ogólnoustrojowe
Pracownik	Wdychanie	289	mg/m ³	Krótkookresowe, miejscowe
Pracownik	Przez skórę	180	mg/kg	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Pracownik	Wdychanie	77	mg/m ³	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Wdychanie	174	mg/m ³	Krótkookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Wdychanie	174	mg/m ³	Krótkookresowe, miejscowe
Konsumenckie	Przez skórę	108	mg/kg	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Wdychanie	14.8	mg/m ³	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Ustnie	1.6	mg/kg/dzień	Długookresowe, ogólnoustrojowe

Oksym 2-butanonu/96-29-7

Zastosowanie	Droga	Poziom DNEL	Jednostki	Typy objawów
Pracownik	Przez skórę	2,5	mg/kg/dzień	Krótkookresowe, ogólnoustrojowe
Pracownik	Przez skórę	1,3	mg/kg/dzień	Krótkookresowe, ogólnoustrojowe
Pracownik	Wdychanie	3,33	mg/m ³	Długookresowe, miejscowe
Pracownik	Wdychanie	9	mg/m ³	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Przez skórę	1,5	mg/kg/dzień	Krótkookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Przez skórę	0,78	mg/kg/dzień	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Wdychanie	2	mg/m ³	Długookresowe, miejscowe
Konsumenckie	Wdychanie	2,7	mg/m ³	Długookresowe, ogólnoustrojowe

Izobutanol/78-83-1

Zastosowanie	Droga	Poziom DNEL	Jednostki	Typy objawów
Konsumenckie	Ustnie	25	mg/kg/dzień	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Ustnie	25	mg/kg/dzień	Długookresowe,

				miejscowe
Konsumenckie	Wdychanie	55	mg/m ³	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Pracownik	Wdychanie	310	mg/m ³	Długookresowe, ogólnoustrojowe
Konsumenckie	Wdychanie	55	mg/m ³	Długookresowe, miejscowe
Pracownik	Wdychanie	310	mg/m ³	Długookresowe, miejscowe

Przewidywanie nie powodujące efektów stężenia (PNEC):

Ksylen (1330-20-7)

Komora	Stężenie PNEC	Jednostki
Świeża woda	0.327	mg/l
Woda morską	0.327	mg/l
Intermittent water release	0.327	mg/l
Oczyszczalnia ścieków	6.58	mg/l
Sediment (fresh water)	12.46	mg/kg
Sediment (marine water)	12.46	mg/kg
Gleba	2.31	mg/kg

Oksym 2-butanonu/96-29-7

Komora	Stężenie PNEC	Jednostki
Oczyszczalnia ścieków	177	mg/l
Intermittent water release	0.118	mg/l
Świeża woda	0.256	mg/l

8.2. Kontrole narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować zamknięty system pracy, jeżeli to możliwe. W przypadku, kiedy niniejszy materiał nie jest użytkowany w systemie zamkniętym, należy zainstalować bariery i punktowy wyciąg w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy.

Ochrona rąk:

Warunkowo odpowiednie materiały do rękawic ochronnych; EN 374:

Fluorokauczuk – FKM (>+0,4mm)

Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących przepuszczalności oraz przebicia rękawiczek oraz zaleceń postępowania na stanowisku pracy. Natychmiast wymienić rękawice w przypadku pęknięcia lub gdy zmienią wygląd (zmiana rozmiaru, koloru, elastyczności, etc.).

Ochrona oczu:

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29.11.2002 (Dz.U. 02.217.1833) z późniejszymi zmianami. (W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nie przekraczanie podanej przez niego wartości).

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor	kolor fluorescencyjne
c) Zapach	rozpuszczalników organicznych
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie ustalona
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie ustalona
f) Palność materiałów	nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Benzyna ciężka, odsiarczona górna: 7,5 % (V) / dolna: 0,6% (V) Ksylen górna: 8,0 % (V) / dolna: 1,0% (V) Węglowodory C9, aromatyczne górna: 7% (V) / dolna: 0,7 % (V)
h) Temperatura zapłonu	24 ⁰ C
i) Temperatura samozapłonu	ok. 290 ⁰ C
j) Temperatura rozkładu	nie ustalona
k) pH	nie dotyczy
l) Lepkość kinematyczna	nie ustalona
m) Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie ustalona
o) Prężność pary	Ksylen: ok. 8,7 hPa w temp. 20 ⁰ C Węglowodory, C9, aromatyczne <1 kPa w 20 ⁰ C
p) Gęstość lub gęstość względna	ok. 0,98 g/cm ³ (w 20 ⁰ C)
q) Względna gęstość pary	nie ustalona
r) Charakterystyka cząstek	nie ustalona

9.2. Inne informacje

Szczegółowe dane techniczne znajdują się w Karcie Technicznej Produktu

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Informacje te nie są dostępne.

10.2. Stabilność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie ze specyfikacjami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, otwartego ognia, unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Unikać wyładowania elektrostatycznego

10.5. Materiały niezgodne

Informacje te nie są dostępne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Brak wyników badań toksykologicznych produktu.

Poniżej znajdują się dostępne nam dane toksykologiczne składników.

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

Ostra toksyczność — połknięcie:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Ostra toksyczność — skóra:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Ostra toksyczność — wdychanie:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Działanie na skórę / podrażnienie:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Poważne uszkodzenia wzroku / podrażnienia oczu:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Działanie uczulające na drogi oddechowe:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Działanie uczulające na skórę:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Rakotwórczość:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Działanie mutageniczne na komórki rozrodcze:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Oddziaływanie toksyczne na rozrodczość:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie powtarzalne:

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Droga narażenia: wdychanie

Narażone organy: Centralny układ nerwowy, Serce, Krew

Zagrożenie przy wdychaniu:

Nieklasyfikowany - kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane i/lub profesjonalny osąd.

**INFORMACJE NA TEMAT TOKSYCZNOŚCI PRODUKTU
DANE OSTREJ TOKSYCZNOŚCI**

doustne - szczur

Ostre LD₅₀ > 2000 mg/kg

skórne - królik

Ostre LD₅₀ . > 2000 mg/kg

wdychanie – szczur

Ostre LC₅₀ 4h > 5 mg/l (Pył/mgiewka)

LOKALNE ODDZIAŁYWANIE NA SKÓRĘ I OCZY

Ostre podrażnienie skórne

Nie drażniące

Ostre podrażnienie oko

Nie drażniące

UCZULENIE ALERGICZNE

Uczulenie skóra

Brak danych

Uczulenie oddechowy

Brak danych

GENOTOKSYCZNOŚĆ

Oznaczenie mutacji genetycznej

Próba: Ames Salomonella

Brak danych

INNE INFORMACJE

Powyższe informacje dotyczące toksyczności substancji mają charakter szacunkowy.

DANE NA TEMAT TOKSYCZNOŚCI SKŁADNIKÓW NIEBEZPIECZNYCH

Benzyna ciężka (ropa naftowa), hydroodsiarczona ciężka; benzyna ciężka obrabiana wodorem, o niskim punkcie wrzenia, ma wartość LD50 dla toksyczności ostrej przy narażeniu drogą pokarmową (szczur), skórą (królik) oraz przy 4-godzinnym wdychaniu równe odpowiednio > 5000 mg/kg, > 2000 mg/kg i > 5610 mg/m³. Bezpośredni kontakt z tym materiałem może wywołać łagodne podrażnienie oczu i skóry. Nadmierne, ostre narażenie na pary destylatów ropy naftowej może powodować podrażnienie oczu i gardła. Długotrwałe, powtarzane narażenie na pary destylatów ropy naftowej może spowodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego, a także zaburzenia serca i krwi. Aspiracja destylatów ropy naftowej może wywołać chemiczne zapalenie płuc. Nadmierne narażenie na parę może wywołać zawroty głowy, senność, ból głowy i nudności. Badania nad mutagennością dały niejednoznaczne wyniki. Nie oczekuje się, że produkt będzie powodować powstawanie nowotworów. Nie oczekuje się, aby benzyna ciężka (ropa naftowa), hydroodsiarczona ciężka; benzyna ciężka obrabiana wodorem, o niskim punkcie wrzenia, wywoływała działania niepożądane w odniesieniu do rozrodczości lub rozwoju.

Ksylen ma wartość LD50 dla toksyczności ostrej przy podaniu drogą pokarmową (szczur) > 3523 mg/kg, wartość LD50 dla toksyczności ostrej przy narażeniu drogą skórą (królik) 4200 mg/kg i wartość LC50 dla toksyczności ostrej przy 4-godzinnym wdychaniu (szczur) równą 29 mg/l (para). Wdychanie par może działać drażniąco na nos i gardło. Wdychanie wysokich stężeń może skutkować nudnościami, wymiotami, bólem głowy, dzwonieniem w uszach i poważnymi trudnościami w oddychaniu, które mogą mieć opóźniony początek. Wysokie stężenia pary mają działanie anestetyczne i działają spowalniająco na ośrodkowy układ nerwowy. Połknięcie wywołuje palące odczucie w jamie ustnej i żołądka, nudności, wymioty i nadmierne ślinienie. Niewielkie ilości zaaspirowane do płuc mogą spowodować poważne krwotoczne zapalenie płuc z poważnym uszkodzeniem płuc lub zgonem. Przewlekłe wdychanie może spowodować ból głowy, utratę apetytu, nerwowość i bladość skóry. Kontakt ze skórą skutkuje umiarkowanym podrażnieniem i utratą naturalnych substancji olejowych. Powtarzający lub przedłużający się kontakt ze skórą może wywołać wysypkę skórą. Substancja może być absorbowana przez skórę. Pary wywołują podrażnienie oczu. Prysnięcie powoduje poważne podrażnienie, możliwe oparzenia rogówki i uszkodzenie oczu. Powtarzające się narażenie oczu na wysokie stężenia pary mogą powodować odwracalne uszkodzenie oczu. Przewlekłe, powtarzające się narażenie może spowodować uszkodzenie komórek krwi prowadzące do obniżenia wartości wyników morfologii. Może uszkadzać wątrobę i nerki. Ksylen badano pod kątem toksyczności względem rozrodczości. Może mieć działanie teratogenne. Etylobenzen ma wartości LD50 dla toksyczności ostrej przy podaniu drogą pokarmową (szczur) i skórą (królik) równe odpowiednio 3500 mg/kg i 15 400 mg/kg. Wartość LC50 w przypadku 4-godzinnego wdychania u szczurów wynosi 2180 ppm. Działa łagodnie drażniąco na oczy (ocena 2 w skali 10-stopniowej) i łagodnie drażniąco na skórę (ocena 4 w skali 10-stopniowej). Długotrwałe narażenie na pary etylobenzenu mogą wywołać podrażnienie oczu i górnych dróg oddechowych, silne zawroty głowy, niezdolność do ruchu, utratę przytomności i zaburzenia hematologiczne oraz zaburzenia czynności wątroby i układu żółciowego. Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad

Rakiem ocenila etylobenzen i sklasyfikowala go jako substancje potencjalnie rakotworcza dla ludzi (grupa 2B) na podstawie wystarczajacych dowodow potwierdzajacych rakotworczosc u zwierzat doswiadczalnych, ale niewystarczajacych dowodow potwierdzajacych wystepowanie nowotworow u narazonych osob. Badania nad toksycznoscia rozwojowa u szczurow wskazuja na deformacje szkieletowe i zmniejszona mase plodow.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

TOKSYCZNOŚĆ, TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU, ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI, MOBILNOŚĆ W GLEBIE, INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Chroniczna toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Ocena wpływu na ekologię niniejszego materiału zostało oparta na ocenie jego składników.

12.1 Toksyczność

Nie dostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie dostępne

12.4 Mobilność w glebie

Nie dostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie określono

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

brak danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Pozbywać się zgodnie z obowiązującym międzynarodowym, krajowym i lokalnym prawem, zarządzeniami i ustawami. Usuwać w obrębie UE, należy stosować się do klucza kodowego odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

W zależności od rodzaju opakowania, mogą one być oddane w miejsca związane z przemysłem chemicznym, gdzie będą poddane utylizacji.

Utylizacja musi odbywać się zgodnie z obowiązującym w danym kraju ustawodawstwem i przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. 01.62.628) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 01.63.638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 01.112.1206).

Nie usuwać do ścieków.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy ADR/RID



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Farba
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	30
14.4 Grupa Pakowania	III
14.5 Zagrozenia dla środowiska	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	brak
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Należy przestrzegać wszystkich krajowych przepisów dotyczących obchodzenia się z chemikaliami.

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2020.0.2289)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. Inne informacje

Pelen tekst zagrożeń wymienionych w rozdziale 2 i 3 zgodny z klasyfikacją CLP (1272/2008/WE).

- H225 Wysoce 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
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- H351 Może powodować raka
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Dalsze informacje

Informacja zawarta w karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna ze stanem naszej wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego postępowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa.

Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Zmiany w karcie charakterystyki na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).