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

1.1 Identyfikator produktu

Identyfikator produktu:	**Fortecoat 1425, 1430**
Inne nazwy:	Nie wymienione.
UFI:	1QU0-705U-M00X-JUTQ, XPJK-F0G4-1007-3MS7
Substancja / mieszanina:	Mieszanina.
Forma:	To nie jest nanoforma.
Numer rejestracyjny REACH:	Produkt jest mieszaniną większej liczby substancji. U producentów materiałów została przeprowadzona rejestracja poszczególnych składników.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane:	Jest on stosowany w budownictwie.
Zastosowanie odradzane:	Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwisko albo nazwa handlowa:	Fortemix, s.r.o
Miejsce prowadzenia działalności albo siedziba:	Kirilovova 812, 739 21 Paskov, CZECHY
REGON:	26868211
Numer telefonu:	+420 558 638 311
E-Mail:	info@fortemix.eu
E-mail osoby wykwalifikowanej odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki:	miroslava.strockova@trz.cz ENVIFORM a.s. +420 558 537 381

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 22 619 66 54 (24 godzin)
Warsaw Poison Information and Control Centre, Praski Hospital. Al. Solidarnosci 67. P-03 401, Warsaw, Polska

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja w znaczeniu rozporządzenia (ES) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 3, H226
Asp.Tox. 1, H304
Skin irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna przez rozporządzenie (ES) nr 1272/2008.

Najważniejsze niekorzystne oddziaływania dla zdrowia ludzkiego

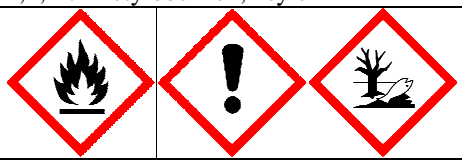
Szkodliwe dla zdrowia. Łatwopalna ciecz i opary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Najważniejsze niekorzystne skutki dla środowiska naturalnego

Niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie w znaczeniu rozporządzenia (ES) nr 1272/2008:

Identyfikator produktu:	FORTECOAT 1425, FORTECOAT 1430
Substancje niebezpieczne:	1,2,4-trimetylobenzen, ksylen
Piktogram GHS:	
Hasło ostrzegawcze:	Uwaga
Zwrot określający zagrożenie:	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwrot określający środki ostrożności:	P260 Nie wdychać par. P262 Nie wprowadzać na skórę. P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć proszku, dwutlenek węgla, pianki, spreju woda do gaszenia. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Informacje uzupełniające:	-

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów do klasyfikacji jako PBT albo vPvB. Do dnia opracowania karty charakterystyki substancje zawarte w niej nie są umieszczone na liście kandydackiej (wykaz SVHC) do włączenia do załącznika XIV do rozporządzenia REACH. Żadna substancja nie została umieszczona w wykazie utworzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Żadna substancja nie jest substancją zidentyfikowaną jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 (3) lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 (w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Produkt jest mieszaniną większej liczby substancji.

3.2 Mieszaniny

Chlorowany kauczuk rozpuszczalny w rozpuszczalnikach aromatycznych / alifatycznych.

Nazwa chemiczna	Stężenie (wagowo %)	Index nr CAS EC	Klasyfikacja tzgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008	SCL M ATE
1,2,4-trimetylobenzen	20 – 35	601-043-00-3 95-63-6 202-436-9	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	-
ksylen	brak	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	-

Uwaga: klasyfikacja zgodna z informacją w dniu rewizji.
Pełny tekst klasyfikacji i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podane są w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku stanu zagrożenia życia konieczne jest prowadzenie resuscytacji:
poszkodowany nie oddycha - należy natychmiast rozpocząć masaż serca (i sztuczne oddychanie);
brak akcji serca - należy natychmiast rozpocząć masaż serca;
utrata przytomności - należy ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej.

Nigdy nie podawaj niczego do jedzenia ani picia osobie nieprzytomnej!
OSOBY WYKONUJĄCE PRACE RATOWNICZE MUSZĄ BYĆ WYPOSAŻONE W ODPOWIEDNI APARAT ODDECHOWY! Jeśli jesteś sam na miejscu zdarzenia, a serce i oddychanie poszkodowanego zatrzymały się, przez pierwsze 15 minut można wykonywać TYLKO MASAŻ SERCA. Jeżeli jesteś w stanie prowadzić również oddychanie metodą "płuco-płuco", możesz prowadzić resuscytację w stosunku 30 uciśnięć do 2 oddechów.

Kontynuuj resuscytację do czasu przybycia służb ratowniczych lub do momentu, gdy poszkodowany zacznie reagować!

Przez drogi oddechowe:	Przerwać działanie mieszaniny. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze dbając jednocześnie o własne bezpieczeństwo. Poszkodowany powinien pozostawać w cieple i spokoju, nie podawać ofiarze jeść ani pić, dopóki objawy ustępują. Szukać natychmiastowej pomocy medycznej.
Przez kontakt ze skórą:	Usunąć zniszczoną odzież. Miejsce wystawione na działanie substancji należy obługać dużą ilością wody z mydłem. W żadnym przypadku nie wolno używać rozpuszczalnika. Jeżeli dojdzie do podrażnienia, należy zapewnić pomoc lekarza.
Przez kontakt z oczami:	Natychmiast opłukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. W czasie płukania powieki należy mieć szeroko otwarte. (W przypadku używania soczewek kontaktowych, należy je wymienić). Szukać pomocy medycznej.

Przez przewód pokarmowy:	Nie wolno wywoływać odruchów wymiotnych! Wypłukać usta poszkodowanego dużą ilością wody, a następnie podać do wypicia od 200 do 500 ml wody i należy podać poszkodowanemu 5 tabletek węgla aktywnego rozpuszczonego w wodzie. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre zatrucie: przy mniejszej ekspozycji pojawi się zaczerwienienie twarzy i uczucie ciśnienia w głowie, przy większej ekspozycji ostre zatrucie jest podobne do stanu nietrzeźwości (działanie narkotyczne). Trudności w oddychaniu, ból głowy, nudności, wymioty.

Przewlekłe zatrucie: opisane są bóle głowy, zmęczenie, drażliwość, problemy żołądkowe, nudności, czasami pojawiają się zaburzenia mięśnia sercowego, wątroby i nerek.

Działanie może być opóźnione.

Skutki długoterminowe: nieznane.

Skutki systemowe: nieznane.

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

Przedstaw tę kartę charakterystyki lub etykietę na opakowaniu swojemu lekarzowi.
Dodatkowe informacje: Efekty mogą być opóźnione...

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, CO_2, piana
Niewłaściwe środki gaśnicze: strumien wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary. Przy rozkładzie cieplnym mogą powstawać toksyczne substancje, np. tlenek węgla, tlenek azotu itd.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W czasie gaszenia pożaru należy używać aparat oddechowy oraz przeciwchemiczną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

W czasie likwidacji przypadkowego wycieku substancji należy stosować środki BHP (odzież ochronna, pełne obuwie), w razie wypadku i pożaru należy stosować aparat oddechowy. W czasie pracy i po jej zakończeniu, nie wolno jeść, pić ani palić do momentu umycia rąk wodą i mydłem. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, np. ciepło, iskrzenie, otwarty płomień, itd.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie dopuszczać osób nieupoważnionych do zagrożonego obszaru. Nie wchodzić na zagrożony teren bez środków ochrony osobistej.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, np. ciepło, iskry, otwarty płomień itp..

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy uniemożliwić przedostanie się do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i podziemnych

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Mieszaninę należy zleć z powrotem do opakowania i zregenerować/poddać recyclingowi. Pozostałości należy posypać sorbentem (np. piasek, trociny itd.) i unieszkodliwić zgodnie z przepisami o odpadach. Miejsce należy dokładnie wyczyścić.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Kierujemy się również postanowieniami sekcji 7, 8 i 13 tej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy unikać długotrwałego i częstego kontaktu ze skórą. W czasie pracy i po jej zakończeniu zabrania się jeść, pić i palić do momentu dokładnego umycia się ciepłą wodą i mydłem. Przy manipulowaniu przestrzegać odpowiednich zasad bezpieczeństwa.

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

Przechowywać w suchym, i przewiewnym miejscu. Temperatura przechowywania 5 – 35°C. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów. Chronić przed otwartym ogniem i iskrami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W branży budowlanej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity ekspozycji na stanowisku pracy według dyrektywy nr 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU, zgodnie z brzmieniem przepisów późniejszych:

Einecs	CAS	Nazwa czynnika chemicznego	Wartości graniczne				Uwagi
			Osiem godzin		Krótkotrwałe		
			mg/m^3	ppm	mg/m^3	ppm	
215-535-7	1330-20-7	Ksylen, mieszanina izomerów, czysty	221	50	442	100	Skóra
202-436-9	95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen	100	20	-	-	-

Wykaz wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowidku pracy według Rozporządzenia Dz.U. 2018 poz. 1286:

Lp.	Nazwa i numer CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m^3) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm3	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
		NDS	NDSCh	NDSP		

527	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-) [526-73-8; 95-63-6; 108-67-8; 25551-13-7]	100	170	-	-	skóra
316	Ksylen - mieszanina izomerów:1,2-; 1,3-; 1,4- [95-47-6, 108-38-3, 106-42-3, 1330-20-7]	100	200	-	-	skóra

Wartości DNEL i PNEC:
Chodzi o mieszaninę, dlatego nie opracowano dokumentacji rejestracyjnej ani nie ustalono wartości DNEL i PNEC. Wartości DNEL i PNEC dla poszczególnych składników znajdują się przedstawione poniżej.

DNEL

DNEL ---------- Substancja	Pracownicy							
	Długotrwałe narażenie – efekty systemowe		Długotrwałe narażenie – efekty lokalne		Toksyczność ostra krótkotrwałe narażenie – efekty systemowe		Toksyczność ostra krótkotrwałe narażenie – efekty lokalne	
	inhalacja mg/m^3	skórny mg/kg bw/day	inhalacja mg/m^3	skórny mg/kg bw/day	inhalacja mg/m^3	skórny mg/kg bw/day	inhalacja mg/m^3	skórny mg/kg bw/day
Ksylen	221	212	221	n.d	442	n.d	442	n.d.
1,2,4-trimetylobenzen	100	16171	100	n.d.	100	n.d.	100	n.d.

DNEL ---------- Substancja	Ogólna populacja							
	Długotrwałe narażenie – efekty systemowe		Długotrwałe narażenie – efekty lokalne		Toksyczność ostra krótkotrwałe narażenie – efekty systemowe		Toksyczność ostra krótkotrwałe narażenie – efekty systemowe	
	inhalacja mg/m^3	skórny mg/kg bw/day	inhalacja mg/m^3	skórny mg/kg bw/day	inhalacja mg/m^3	skórny mg/kg bw/day	inhalacja mg/m^3	skórny mg/kg bw/day
Ksylen	65,3	125	65,3	n.d.	260	n.d.	260	n.d.
1,2,4-trimetylobenzen	29,4	9512	29,4	n.d	29,4	n.d	29,4	n.d

Ogólna populacja	Długotrwałe narażenie - doustnie	
DNEL ---------- Substancja	Długotrwałe narażenie – efekty systemowe mg/kg bw/day	Toksyczność ostra krótkotrwałe narażenie – efekty systemowe mg/kg bw/day
Ksylen	12,5	n.d.
1,2,4-trimetylobenzen	15	n.d

PNEC

PNEC (mg/l) (mg/kg) Substancja	Słodka woda	Morska woda	Oczyszczalnia ścieków	Osad (słodka woda):	Osad (morska woda):	Gleba	Powietrze
Ksylen	0,327	0,327	6,58	12,46	12,46	2,31	n.d.
1,2,4-trimetylobenzen	0,12	0,12	2,41	13,56	13,56	2,34	n.d.

Uwaga:
DNEL (Derived No Effect Level) - odnośne stężenie substancji, przy którym nie dochodzi do niekorzystnych skutków
PNEC (Predicted No Effect Concentration) - szacunkowe stężenie substancji, przy którym nie dochodzi do niekorzystnych skutków

Źródło informacji: www.echa.eu

8.2 Kontrola narażenia

Pracownicy powinni mieć dostęp do środków ochrony osobistej, które muszą być stale utrzymywane w stanie używalności i uszkodzony sprzęt natychmiast wymienić. Należy zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy. Należy stosować się do zasad pracy z substancjami chemicznymi, a także magazynować i posługiwać się zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi standardami pracy z chemikaliami. Po zakończeniu pracy ręce należy umyć wodą z mydłem, a następnie zastosować krem regeneracyjny.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Nie były ustalone. Na podstawie parametrów z poprzedniego rozdziału 8.1.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Dyrektywa WE 89/656/EHS i Rozporządzenie (UE) 2016/425 podaje wszystkie stosowane środki ochrony osobistej.

ochronę oczu lub twarzy:	Stosować okulary ochronne bądź ochronę twarzy (EN 166).
ochronę skóry:	**ochronę rąk:** Stosować ochronne rękawice – gumowa (EN 374). Stosować krem regeneracyjny. **inne:** Odzież ochronna, ochronne obuwie.
ochronę dróg oddechowych:	W przypadku wyższych koncentracji ochrona aparatami oddechowymi z filtrami EN371 Typ AX dla par związków organicznych.
zagrożenia termiczne:	Nie można używać.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Patrz Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej i Dyrektywa 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystszego powietrza dla Europy.
Nie odprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	stan ciekły
Kolor:	ciecz barwy bursztynowej
Zapach:	lekko aromatyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	niedostępne
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	cca 150 °C
Palność materiałów:	niedostępne
Dolna i górna granica wybuchowości:	0,6 / 6,5
Temperatura zapłonu:	39 – 42 °C
Temperatura samozapłonu:	210 °C
Temperatura rozkładu:	<200 °C
pH:	7,5–10,0
Lepkość kinematyczna:	niedostępne
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie/tłuszczu
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość	niedostępne

współczynnika log):	
Prężność pary:	3,1 -3,8 hPa
Gęstość lub gęstość względna:	0,9 – 0,59 (Gęstość g/cm^3)
Względna gęstość pary:	niedostępne
Charakterystyka cząsteczek:	nie są nanocząsteczkami

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

a) Materiały wybuchowe n.a.
(i) wrażliwość na uderzenia;
(ii) wpływ ogrzania w zamkniętym pojemniku;
(iii) wpływ zapłonu w zamkniętym pojemniku;
(iv) wrażliwość na uderzenia;
(v) wrażliwość na tarcie;
(vi) stabilność termiczna;
(vii) pakiet
b) Gazy łatwopalne n.a.
(i) *T*Ci (maksymalna zawartość gazu łatwopalnego, który w mieszaninie z azotem nie jest łatwopalny w powietrzu, w % mol);
(ii) podstawowa prędkość spalania,
(i) granice wybuchowości,
(ii)podstawowa prędkość spalania,
c) Aerozole
d) Gazy utleniające n.d.
e) Gazy pod ciśnieniem n.d.
f) Płyny łatwopalne n.d.
g) Łatwopalne ciała stałe n.a.
(i) szybkość spalania lub czas palenia proszków metali;
(ii) stwierdzenie, czy miało miejsce przejście przez strefę zwilżoną;
h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne n.d.
(i) temperatura rozkładu;
(ii) właściwości detonacji;
(iii) właściwości deflagracji;
(iv) wpływ ogrzania w zamkniętym pojemniku;
(v) siła wybuchu, jeżeli dotyczy;
i) Substancje ciekłe piroforyczne n.d.
j) Substancje stałe piroforyczne
(i) stwierdzenie, czy następuje samozapłon w przypadku wylania lub w ciągu pięciu minut od wylania, jeżeli chodzi o ciała stałe w postaci proszku,
(ii) stwierdzenie, czy właściwości piroforyczne mogą zmieniać się w czasie.
k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się n.d.
l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne n.d.
m) Substancje ciekłe utleniające n.d.
n) Substancje stałe utleniające n.d.
o) Nadtlenki organiczne n.a.
(i) temperatura rozkładu;
(ii) właściwości detonacji;
(iii) właściwości deflagracji;
(iv) wpływ ogrzania w zamkniętym pojemniku;
(v) siła wybuchu;
p) Substancje powodujące korozję metali n.a.
(i) metale ulegające korozji pod wpływem substancji lub mieszaniny;
(ii) szybkość korozji i stwierdzenie, czy dotyczy stali, czy aluminium;
(iii)odniesienie do innych sekcji karty charakterystyki, jeżeli chodzi o materiały kompatybilne lub niekompatybilne.

q) Odczulone materiały wybuchowe n.d.
(i) zastosowany środek odczulający;
(ii) energia rozkładu egzotermicznego;
(iii) skorygowana prędkość spalania (Ac);
(iv) właściwości wybuchowe odczulonego materiału wybuchowego w tym stanie.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

a) wrażliwość mechaniczna; n.d.
b) temperatura samoprzyśpieszającej polimeryzacji; n.a.
c) tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem; n.d.
d) rezerwa kwasowo/zasadowa; n.d.
e) szybkość parowania; n.d.
f) zdolność mieszania się; n.d.
g) przewodność; n.d.
h) działanie korozyjne; n.d.
i) grupa gazów; n.d.
j) potencjał redoks; n.d.
k) potencjał powstawania rodników; n.d.
l) właściwości fotokatalityczne. n.d.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Stabilny podczas właściwego użytkowania i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna
Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

10.4 Warunki, których należy unikać
Należy unikać wpływu wysokich temperatur.

10.5 Materiały niezgodne
silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Produktem rozkładu termicznego jest tlenek węgla, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a) Toksyczność ostra
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Nie są dostępne informacje dotyczące mieszaniny. Dostępne są informacje dotyczące składników mieszaniny:

LD_{50} = >2000 mg/kg (doustnie, szczur)
1,2,4-trimetylobenzen LD_{50} = 6000 mg/kg (doustnie, szczur)
ksylen LD_{50} = 5627 mg/kg (doustnie, mysz)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę
Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją.
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
Inhalacja: n.d.
Doustnie: n.d.
Skórna: prawdopodobna droga ekspozycji

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi
Ostre zatrucie: przy mniejszej ekspozycji pojawi się zaczerwienienie twarzy i uczucie ciśnienia w głowie, przy większej ekspozycji ostre zatrucie jest podobne do stanu nietrzeźwości (działanie narkotyczne). Trudności w oddychaniu, ból głowy, nudności, wymioty.
Przewlekłe zatrucie: opisane są bóle głowy, zmęczenie, drażliwość, niestrawność, nudności, czasami pojawiają się zaburzenia mięśnia sercowego, wątroby i nerek.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Mogą wystąpić opóźnione, przewlekłe skutki.

Skutki wzajemnego oddziaływania
Brak danych do dyspozycji.

Mieszaniny
Informacje o mieszaninach w porównaniu z informacjami o substancjach
Porównano i wykorzystano informacje zawarte w kartach charakterystyki składników produktów.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego są nieznane.

Inne informacje
Brak danych do dyspozycji.

Spójność informacji z wnioskiem rejestracyjnym lub raportem bezpieczeństwa chemicznego
To jest mieszanina. Poszczególne składniki zostały zarejestrowane w systemie REACH, a w preparacie wykorzystano informacje zawarte w dokumentach rejestracyjnych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Nie są dostępne informacje dotyczące mieszaniny.
Dostępne są informacje dotyczące składników mieszaniny:
1,2,4-trimetylobenzen

- LC_{50}, 96 h., ryba (mg.l^{-1}):	7,72 *Pimephales promelas*
- LC_{50}, 24 h., skorupiak (mg.l^{-1}):	3,6 *Daphnia magna*
- IC_{50}, 72 h., glony (mg.l^{-1}):	niedostępne

ksylen

- LC_{50}, 96 h., ryba (mg.l^{-1}):	2,6 *Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)*
- NOEC, 56 d., ryba (mg.l^{-1}):	> 1,3 *Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)*
- IC_{50}, 24 h., skorupiak (mg.l^{-1}):	1 *Daphnia magna*
- NOEC, 7 d., skorupiak (mg.l^{-1}):	> 1,17 *Ceriodaphnia dubia*
- IC_{50}, 72 h., glony (mg.l^{-1}):	niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak danych do dyspozycji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Brak danych do dyspozycji.

12.4 Mobilność w glebie
Brak danych do dyspozycji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Nie przewiduje się właściwości PBT/vPvB. Poszczególne składniki nie są również oceniane jako PBT, vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego są nieznane (zgodnie z listą z 28.9.2021 r.).

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Należy zapobiegać przedostaniu się do ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych systemów wodociągowych i kanalizacyjnych. Mieszanina jest niebezpieczna dla cieków wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Mieszaninę należy zneutralizować na specjalnych składowiskach i w oczyszczalniach. Zanieczyszczone opakowania należy neutralizować tak samo jak mieszaninę. Niewielkie ilości można składować razem z odpadami domowymi

Zalecany kod odpadu:

Kod odpadów: **08 01 11***
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Opakowanie: **15 01 10***
opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Materiał czyszczący: **15 02 02***
sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe gdzie indziej niewymienione), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznym

Przepisy prawne o odpadac

Dyrektywa 2008/98/WE, o odpadach w aktualnym brzmieniu. Jeżeli ten środek i jego opakowanie staną się odpadem, to końcowy użytkownik powinien przydzielić odpowiedni kod odpadu według obwieszczenia 2014/955/WE w aktualnym brzmieniu. Dyrektywa 2004/12/WE o opakowaniach w aktualnym brzmieniu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1268
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nieznany
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie nadający się do zastosowania
Pozostałe informacje:	Oznaczenie:  Numer identyfikacyjny zagrożenia: 30

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia dotyczące mieszaniny albo substancji w niej zawartych zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenie REACH: 3
Lista kandydacka (wykaz substancji SVHC) – artykuł 59 rozporządzenia REACH: brak.
Substancje wymagające zezwolenia (załącznik XIV rozporządzenia REACH): brak.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1907/2006 o rejestracji, ocenie, pozwoleniach i ograniczeniach dla substancji chemicznych (REACH), w obowiązującym brzmieniu
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1272/2008 o klasyfikacji, oznaczeniu i pakowaniu substancji i mieszanin (CLP), w obowiązującym brzmieniu
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)
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca
91/383/EWG Dyrektywa Rady z dnia 25 czerwca 1991 r. uzupełniająca środki mające wspierać poprawę bezpieczeństwa i zdrowia w pracy pracowników pozostających w stosunku pracy na czas określony lub w czasowym stosunku pracy

Odbiorca substancji albo mieszaniny musi wprowadzić odpowiednie środki w nawiązaniu do statusu prawnego substancji albo mieszaniny (łącznie z substancjami zawartymi w mieszaninie) zgodnie z wewnętrznymi przepisami prawnymi danego kraju członkowskiego i przedstawić tutaj wykaz tych przepisów prawnych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie była przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego – chodzi o mieszaninę.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany karty charakterystyki

Historia aktualizacji:

Wersja	Data	Zmiany
1.0	19. 4. 2017	Pierwsze wydanie zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1907/2006, rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1272/2008 i zgodnie z rozporządzeniem Komisji (WE) 2015/830
2.0	14. 03. 2022	Całkowita rewizja karty charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1907/2006, zmienione rozporządzeniem Komisji (WE) 2020/878, i zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1272/2008.
2.2	21.4.2023	Dodanie powłoki FORTECOAT 1430 do Karty Charakterystyki.

Legenda do skrótów i skróconych słów

SCL Specyficzne stężenia graniczne
M współczynnik M
ATE Oszacowana toksyczność ostra
CAS Chemical Abstract Service (liczbowy identyfikator substancji chemicznych - więcej na www.cas.org)
PBT substancje persystentne, bioakumulacyjne i toksyczne
vPvB substancje wysoce persystentne i bardzo bioakumulacyjne
SVHC Substances of Very High Concern – substancje wzbudzające nadzwyczajne obawy
NDS najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, przez okres jego aktywności

	zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.
DNEL	Derived No Effect Level (odnośne stężenie substancji, przy którym nie dochodzi do niekorzystnych skutków)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (szacunkowe stężenie substancji, przy którym nie dochodzi do niekorzystnych skutków)
n.d.	nie dotyczy
n.a.	nie można zastosować
CSR	(Chemical Safety Report) Raport bezpieczeństwa chemicznego
IMDG	International Maritime Dangerous Goods.
IATA	International Air Transport Association.
ICAO	International Civil Aviation Organisation
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
CAS	Chemical Abstract Service
IRAC	(International Agency for Research on Cancer, Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem)

Ewentualne inne, jeśli nie znajdują się na tej liście, są wyjaśnione w miejscu ich wystąpienia

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Poważne działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Asp.Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczna, kategoria 2

Ważne odsyłacze do literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1907/2006 o rejestracji, ocenie, pozwoleniach i ograniczeniach dla substancji chemicznych (REACH), w obowiązującym brzmieniu
- Przepisy ADR/RID z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1272/2008 o klasyfikacji, oznaczeniu i pakowaniu substancji i mieszanin (CLP), w obowiązującym brzmieniu
- 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)
- Karta charakterystyki z 18.4.2017, wersja 1 (PL), Karta charakterystyki z 08.10.2021, wersja 1.1 (CZ),
- www.echa.eu.

Metody stosowane w klasyfikacji

Mieszanka była oceniona i sklasyfikowana wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w oparciu o metodę addytywności i nieaddytywności (zagrożenie dla zdrowia), metodę sumacyjną (zagrożenie dla środowiska naturalnego) i na podstawie danych z prób (w wypadku zagrożenia fizykalnego).

Wykaz zwrotów określających zagrożenie stosowanych w karcie charakterystyki

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.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia do szkolenia

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami/mieszaninami, muszą być w odpowiednim stopniu zaznajomieni z działaniem tych substancji/mieszanin, procedurami obchodzenia się z nimi, środkami ochronnymi, z zasadami pierwszej pomocy, z niezbędnymi procedurami sanitarnymi i sposobem usuwania uszkodzeń i awarii. Osoba, która posługuje się tym produktem chemicznym, musi byc zapoznana z informacjami zamieszczonymi w karcie charakterystyki.
Osoby transportujące niebezpieczne substancje/mieszaniny muszą być pouczone o sposobach postępowania w razie wypadku zgodnie z przepisami ADR/RID.

Pozostałe informacje

Kolejnych informacji udzieli: patrz sekcja 1.3.

Deklaracja

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1272/2008 z późniejszymi zmianami. informacje niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska. Informacje w nich zawarte odpowiadają aktualnemu stanowi, wiedzy i doświadczeniu oraz są zgodne z obowiązującym prawem. Nie można ich uznać za gwarancję właściwości i przydatności do konkretnego zastosowania. Informacje te odzwierciedlają aktualny stan naszej wiedzy; opisują produkt pod kątem bezpieczeństwa i nie mogą być uważane za wartości gwarantowane. Beneficjent musi przestrzegać obowiązujących zasad i przepisów na własne ryzyko.

----------Koniec karty charakterystyki----------