

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa: **09164 EMBLEM REMOVER KIT**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek do usuwania emblematów.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **Nowy Samochód S.A.**

Adres: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, PL

Telefon/Fax: +48 602-444-356

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@soft99.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Niebezpieczeństwo

Nazwy niebezpiecznych substancji wymienione na etykiecie

Zawiera: frakcja naftowa (ropa naftowa); solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; 1,2,4-trimetylobenzen.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

Nie ma.

2.3. Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Numer CAS: 8008-20-6 Numer WE: 232-366-4 Numer indeksowy: 649-404-00-4 Numer rejestracji: —	frakcja naftowa (ropa naftowa) Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411	$55\% \leq C \leq 65\%$
Numer CAS: 64742-95-6 Numer WE: 265-199-0 Numer indeksowy: 649-356-00-4 Numer rejestracji: —	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne Asp. Tox. 1 H304 Uwaga P	$35\% \leq C \leq 45\%$
Numer CAS: 95-63-6 Numer WE: 202-436-9 Numer indeksowy: 601-043-00-3 Numer rejestracji: —	1,2,4-trimetylobenzen¹⁾ Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411	$10\% \leq C \leq 20\%$
Numer CAS: 108-67-8 Numer WE: 203-604-4 Numer indeksowy: 601-025-00-5 Numer rejestracji: —	1,3,5-trimetylobenzen¹⁾ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411 <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> STOT SE 3 H335: $C \geq 25\%$	$1\% \leq C \leq 10\%$
Numer CAS: 526-73-8 Numer WE: 208-394-8 Numer indeksowy: — Numer rejestracji: —	1,2,3-trimetylobenzen¹⁾ Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	$C < 5\%$
Numer CAS: 98-82-8 Numer WE: 202-704-5 Numer indeksowy: 601-024-00-X Numer rejestracji: —	kumen¹⁾ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411	$C < 5\%$
Numer CAS: 1330-20-7 Numer WE: 215-535-7 Numer indeksowy: 601-022-00-9 Numer rejestracji: —	ksylen¹⁾ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332	$C < 5\%$

Numer CAS: 95-13-6 Numer WE: 202-393-6 Numer indeksowy: — Numer rejestracji: —	inden Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411	C < 1%
Numer CAS: 100-41-4 Numer WE: 202-849-4 Numer indeksowy: 601-023-00-4 Numer rejestracji: —	etylobenzen¹⁾ Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	C < 1%
Numer CAS: 91-20-3 Numer WE: 202-049-5 Numer indeksowy: 601-052-00-2 Numer rejestracji: 01-2119561346-37-XXXX	naftalen¹⁾ Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	C < 1%
Numer CAS: 108-88-3 Numer WE: 203-625-9 Numer indeksowy: 601-021-00-3 Numer rejestracji: —	toluen¹⁾ Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373	C < 1%

¹⁾ Substancja z określoną na poziomie unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy płukać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów. Wypluć usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów trzymać głowę nisko tak, aby zawartość treści żołądkowej nie przeniknęła do płuc. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą

Produkt może powodować zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie, wysuszenie.

W kontakcie z oczami

Produkt może powodować pieczenie, podrażnienie, łzawienie, ból, zaczerwienienia spojówek.

W przypadku spożycia

Produkt może powodować mdłości, wymioty, biegunkę. Produkt w wyniku połknięcia lub w następstwie wymiotów może bezpośrednio przenikać do płuc i powodować poważne uszkodzenie płuc (zachłystowe zapalenia płuc).

Po narażeniu drogą oddechową

Wysokie stężenie par i mgieł może powodować bóle głowy, zawroty głowy, senność, kaszel, podrażnienie dróg oddechowych, uczucia pieczenia w gardle i nosie.

Inne skutki narażenia

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach przy prawidłowym użyciu produktu.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana gaśnicza odporna na alkohole, proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, inne niebezpieczne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Łatwopalna ciecz i pary. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Pary są cięższe od powietrza, kumulują się w dolnych partiach pomieszczeń i stwarzają ryzyko wybuchu. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby skutki awarii usuwał tylko przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących itp. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Mały wyciek: zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

Duży wyciek: miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację.

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

Przechowywać tylko w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (podsekcja 10.5.) oraz środków spożywczych i pasz dla zwierząt. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż podane w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	Uwagi
frakcja naftowa (ropa naftowa)	100 mg/m ³	300 mg/m ³	—	—
1,2,4-trimetylobenzen	100 mg/m ³	170 mg/m ³	—	skóra
1,3,5-trimetylobenzen	100 mg/m ³	170 mg/m ³	-	skóra
1,2,3-trimetylobenzen	100 mg/m ³	170 mg/m ³	—	skóra
kumen	50 mg/m ³	250 mg/m ³	—	skóra
ksylen	100 mg/m ³	200 mg/m ³	—	skóra
etylobenzen	200 mg/m ³	400 mg/m ³	—	skóra
naftalen	20 mg/m ³	50 mg/m ³	—	skóra
toluen	100 mg/m ³	200 mg/m ³	—	skóra

Skóra - oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

DNEL i PNEC

Nie dotyczy.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia w granicach właściwości wybuchowych lub przekraczających NDS. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku - nie dalej, niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu.

Środki ochrony indywidualnej

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne zgodne z normą EN 374. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Zalecany materiał na rękawice: PCV.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona ciała

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego zagrożenia. W przypadku długotrwałego kontaktu z produktem stosować odzież ochronną z tkanin powlekanych lub impregnowanych.

Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia wartości NDS należy dobrać odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych biorąc pod uwagę: stężenie tlenu w powietrzu, rodzaj zanieczyszczeń występujących w powietrzu i ich właściwości fizyczne i chemiczne, lokalizację i zakres stężeń substancji i gazów szkodliwych, warunki pracy, obciążeni i czas ich trwania, temperaturę i wilgotność powietrza.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu uwolnieniu do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Niekontrolowane uwolnienie do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia:	140-310 °C (CAS: 8008-20-6)
Palność materiałów:	palne
Dolna i górna granica wybuchowości:	0,5-7 % obj. (CAS: 8008-20-6)
Temperatura zapłonu:	40 °C (CAS: 8008-20-6)
Temperatura samozapłonu:	240 °C (CAS: 8008-20-6)
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	nie oznaczono
Lepkość kinematyczna:	nie oznaczono

Rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność pary:	nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	0,815 (25 °C)
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Patrz także podsekcje 10.3-10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt reaguje egzotermicznie z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła, otwartego ognia, narzędzi iskrzących i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały z którymi należy unikać kontaktu: silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

frakcja naftowa (ropa naftowa) [CAS 8008-20-6]	
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	> 5,28 mg/l/4h
1,2,4-trimetylobenzen [CAS 95-63-6]	
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	18 mg/m ³ /4h
LD ₅₀ (doustnie, szczur)	5000 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, szczur)	3440 mg/kg
1,3,5-trimetylobenzen [CAS 108-67-8]	
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	24 mg/l
LD ₅₀ (doustnie, szczur)	6000 mg/kg mc
LD ₅₀ (skóra, królik)	> 2000mg/kg mc
1,2,3-trimetylobenzen [CAS 526-73-8]	
LDL ₉₀ (doustnie, szczur)	10 mL/kg

ksylen [CAS 1330-20-7]	
LD ₅₀ (doustnie, szczur)	3523 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	6700 ppm/4h
inden [CAS 95-13-6]	
LD ₅₀ (doustnie, szczur)	> 2000 mg/kg
etylobenzen [CAS 100-41-4]	
LD ₅₀ (doustnie, szczur)	3500 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, królik)	17,8 ml/kg
naftalen [CAS 91-20-3]	
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	> 340 mg/m ³ /1h
LD ₅₀ (doustnie, mysz)	533 mg/kg
LD ₅₀ (doustnie, świnka morska)	1200 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, królik)	> 2000 mg/kg
toluen [CAS 108-88-3]	
LD ₅₀ (doustnie, szczur)	5580 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	25,7 mg/l/4h
LD ₅₀ (skóra, królik)	> 5000 mg/kg
Mieszanina	
ATE _{mix} (doustnie)	50 000,00 mg/kg
ATE _{mix} (skóra)	22 000,00 mg/kg
ATE _{mix} (inhalacja, pary)	42,31 mg/l
ATE _{mix} (inhalacja, mgły)	5,77 mg/l
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.	

Działania żrące/drażniące na skórę

Produkt działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Pary produktu mogą powodować bóle, zawroty głowy i uczucie senności.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt w wyniku połknięcia lub w następstwie wymiotów może bezpośrednio przenikać do płuc i powodować poważne uszkodzenie płuc (zachłystowe zapalenia płuc).

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga narażenia: kontakt z oczami, kontakt ze skórą, droga oddechowa, spożycie. Więcej informacji na temat wpływu wywieranego każdą możliwą drogą narażenia patrz podsekcja 4.2.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

Inne informacje

Nie są znane inne zagrożenia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

1,2,4-trimetylobenzen [CAS 95-63-6]		
LC ₅₀ (ryby)	7,72 mg/l / 96 h <i>Pimephales promelas</i>	metoda: —
LC ₅₀ (bezkęgowce)	3,6 mg/l / 48 h <i>Daphnia magna</i>	metoda: —
EC ₅₀ (algi)	2,356 mg/l / 96 h —	metoda: —
1,3,5-trimetylobenzen [CAS 108-67-8]		
LC ₅₀ (ryby)	12,52 mg/l / 96 h <i>Carassius auratus</i>	metoda: —
LC ₅₀ (rozwiłtiki)	6,0 mg/l / 48 h <i>Daphnia magna</i>	metoda: —
EbC ₅₀ (glony)	25 mg/l / 48 h <i>Scenedesmus subspicatus</i>	metoda: —
kumen [CAS 98-82-8]		
LC ₅₀ (ryby)	4,7 mg/l / 96 h <i>Cyprinodon variegatus</i>	metoda: EPA OTS 797.1400
NOEC (ryby)	0,38 mg/l / 28 dni <i>Danio rerio</i>	metoda: —
NOEC (ryby)	0,38 mg/l / 28 dni <i>Pimephales promelas</i>	metoda: —

kumen [CAS 98-82-8]		
LC ₅₀ (ryby)	4,7 mg/l / 96 h <i>Cyprinodon variegatus</i>	metoda: EPA OTS 797.1400
EC ₅₀ (bezkęgowce)	2,14 mg/l / 48 h <i>Daphnia magna</i>	metoda: OECD 202 / EU Metoda C.2
NOEC (bezkęgowce)	0,35 mg/l / 21 dni <i>Daphnia magna</i>	metoda: OECD 211
EC ₅₀ (algi)	1,29 mg/l / 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i>	metoda: OECD 201 / EU Metoda C.3
EC ₅₀ (mikroorganizmy)	> 2000 mg/l / 3 h —	metoda: OECD 209 / EU Metoda C..11
inden [CAS 95-13-6]		
EC ₅₀ (bezkęgowce)	2,2 mg/l / 48 h <i>Daphnia magna</i>	metoda: OECD 202
EC ₅₀ (algi)	4,3 mg/l / 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metoda: OECD 201
etylobenzen [CAS 100-41-4]		
LC ₅₀ (ryby)	5,1 mg/l / 96 h <i>Menidia menidia</i>	metoda: —
EC ₅₀ (bezkęgowce)	1,8 - 2,4 mg/l / 48 h <i>Daphnia magna</i>	metoda: —
EC ₅₀ (algi)	5,4 mg/l / 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metoda: —
naftalen [CAS 91-20-3]		
LC ₅₀ (ryby)	0,9 mg/l / 96 h —	metoda: —
NOEC (ryby)	0,12 mg/l / 40 dni <i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	metoda: —
EC ₅₀ (bezkęgowce)	2,16 mg/l / 48 h <i>Daphnia sp.</i>	metoda: —
NOEC (bezkęgowce)	0,6 mg/l / 42-90 dni <i>Daphnia pulex</i>	metoda: —
EC ₅₀ (algi)	2,96 mg/l / 4 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metoda: —
IC ₅₀ (mikroorganizmy)	29 mg/l / 24 h <i>Nitrosomonas sp.</i>	metoda: —
toluen [CAS 108-88-3]		
LC ₅₀ (ryby)	5,5 mg/l / 96 h <i>Oncorhynchus kisutch</i>	metoda: —
NOEC (ryby)	1,39 mg/l / 40 dni <i>Oncorhynchus kisutch</i>	metoda: —
NOEC (bezkęgowce)	0,74 mg/l / 7 dni <i>Ceriodaphnia dubia</i>	metoda: US EPA 600/4- 91-003

toluen [CAS 108-88-3]		
LC ₅₀ (ryby)	5,5 mg/l / 96 h <i>Oncorhynchus kisutch</i>	metoda: —
EC ₅₀ (bezkęgowce)	3,78 mg/l / 48 h <i>Ceriodaphnia dubia</i>	metoda: US EPA 600/4-91-003
EC ₅₀ (mikroorganizmy)	84 mg/l / 24 h <i>Nitrosomonas sp.</i>	metoda: —
EC ₅₀ (algi)	134 mg/l / 3 h —	metoda: —
Mieszanina		
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

1,3,5-trimetylobenzen CAS 108-67-8	Ulega biodegradacji	50%/4,4 d	metoda: [kalkulacja]
1,3,5-trimetylobenzen CAS 108-67-8	Ulega biodegradacji	59%/28 d	metoda: OECD 301 F
kumen CAS 98-82-8	Łatwo ulega biodegradacji	70%/20 dni	metoda: —
inden CAS 95-13-6	Nie ulega biodegradacji	0%/28 dni	metoda: OECD 301 C
etylobenzen CAS 100-41-4	Łatwo ulega biodegradacji	70-80%/28 dni	metoda: ISO 14593-CO2
naftalen CAS 91-20-3	Łatwo ulega biodegradacji	> 74%/28 dni	metoda: OECD 301 C
toluen CAS 108-88-3	Łatwo ulega biodegradacji	—	metoda: —

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1,2,4-trimetylobenzen CAS 95-63-6	log Po/w = 3,63	metoda: —
	BCF = 243	metoda: —
1,3,5-trimetylobenzen CAS 108-67-8	log Po/w = 3,42	metoda: —
	BCF = —	metoda: —
kumen CAS 98-82-8	log Po/w = 3,55	metoda: OECD 107
	BCF = 94,69	metoda: OECD 107
inden CAS 95-13-6	log Po/w = 3,02	metoda: OECD 107
	BCF = —	metoda: —
etylobenzen CAS 100-41-4	log Po/w = 3,6	metoda: EU Metoda A.8
	BCF = —	metoda: —

naftalen CAS 91-20-3	log Po/w = 3,7	metoda: —
	BCF = 168	metoda: —
toluen CAS 108-88-3	log Po/w = 2,73	metoda: —
	BCF = —	metoda: —

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach utylizacji/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Proponowane kody odpadów

Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.

[FRAKCJA NAFTOWA (ROPA NAFTOWA)]

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

[KEROSENE (PETROLEUM)]

ICAO/IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

[KEROSINE (PETROLEUM)]

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR	tak
IMDG	tak
ICAO/IATA	tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł ciepła i ognia.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Inne informacje

ADR	ilości ograniczone LQ	5 L
	kategoria transportowa	3
	kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
IMDG	ilości ograniczone LQ	5 L
	kod EmS	F-E, S-E
ICAO/IATA	instrukcja pakowania (LQ)	Y344
	ilości ograniczone (LQ)	10 L
	instrukcja pakowania, pasażerski	355
	maksymalna ilość, pasażerski	60 L
	instrukcja pakowania, cargo	366
	maksymalna ilość, cargo	220 L

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code

IATA Dangerous Goods Regulations

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji 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.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII, REACH): toluen.

Komponenty mieszaniny nie zostały uwzględnione w załączniku XIV rozporządzenia REACH.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Uwaga P	Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny.
DNEL	Pochodny Poziom niepowodujący zmian.

EC ₅₀	(Medialne stężenia skuteczne) - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach.
EN	Norma europejska.
IATA	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego / Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna.
LC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.
LD ₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.
NOEC	Największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
PNEC	Przewidywane Stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra - kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre - kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe - kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe - kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość - kategoria 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna - kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna - kategoria 3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość - kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe wielokrotne narażenie - kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe - kategoria 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę - kategoria 2

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozp. WE 1272/2008 wraz z późn. zm.

Flam. Liq. 3 H226	na podstawie wyników badań
Asp. Tox. 1 H304	metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2 H315	metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2 H319	metoda obliczeniowa
STOT SE 3 H335	metoda obliczeniowa
STOT SE 3 H336	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2 H411	metoda obliczeniowa



Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 01.10.2018

Data aktualizacji: 24.02.2022

Wersja: 3.0/PL

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) wraz z późn. zm.]

Dodatkowe informacje

Zmiany:

sekcja: 1-16

Karta wystawiona przez:

THETA Consulting Sp. z o.o.