

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Preparat czyszczący chłodnice.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Miejscowość:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Osoba do kontaktu:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Numer telefonu GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

alarmowego:

Informacja uzupełniająca

Numer artykułu: 1511, 1511-1, 1512, 1513, 1515, 1518

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: STOT RE 2

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

xylene

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol

aceton; propan-2-on; propanon

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

izotridekanol oksyetylenowany

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 2 z 13

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce 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.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać Gaz/Para/Aerozol cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304-H332-H335-H336-H373-H412

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101-P102-P271-P301+P310-P331-P501

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Detergenty
Środki dyspergujące
Rozpuszczalniki organiczne

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 3 z 13

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
1330-20-7	xylene			30 - < 35 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol			20 - < 25 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon			20 - < 25 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			15 - < 20 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			5 - < 10 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
69011-36-5	izotridekanol oksyetylenowany			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
1330-20-7	215-535-7	xylene	30 - < 35 %
		inhalacyjny: LC50 = 21,7 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 3200 mg/kg; doustny: LD50 = 4300 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	20 - < 25 %
		inhalacyjny: LC50 = 47,5 mg/l (pary); skórny: LD50 = 12800 mg/kg; doustny: LD50 = 5280 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-on; propanon	20 - < 25 %
		inhalacyjny: LC50 = 76 mg/l (pary); skórny: LD50 = 20000 mg/kg; doustny: LD50 = 5800 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates	15 - < 20 %
		inhalacyjny: LC50 = >5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-47-8	920-134-1	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = >5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
69011-36-5	931-138-8	izotridekanol oksyetylenowany	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 4 z 13

Wskazówki ogólne

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W razie wystąpienia trudności w oddychaniu skontaktować się z lekarzem.

W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie, także bieliznę i buty.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Należy posmarować maścią natłuszczającą.

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą.

Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

Preparat drażniący dla oczu.

Po spożyciu: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

"Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia."

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

Niebezpieczeństwo zassania.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek gasniczy

Piasek.

piana na bazie alkoholi.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pradownica dużej mocy

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Możliwe tworzenie się produktów rozkładu.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru założyć sprzęt oddechowy.

Informacja uzupełniająca

W razie pożaru schłodzić niebezpieczny pojemnik.

Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

W razie pożaru: Stosować niezależne aparaty do oddychania.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 5 z 13

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Gaz/opary/mgłe rozpraszać za pomocą rozpylacza wody.
Nie wyrzucać do ścieków komunalnych i zbiorników wodnych.
W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Zapobiega rozszerzaniu się rozlewu (np. przez bariere olejowa)
Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

instalacje zamknięte. Pary / aerozole są odessane bezpośrednio w miejscu ich powstania.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Materiały opakowaniowe: metal.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
67-64-1	Aceton	600		NDS (8 h)
		1800		NDSch (15 min)
64742-48-9	Benzyna: do lakierów	300		NDS (8 h)
		900		NDSch (15 min)
1330-20-7	Ksylen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)
		200		NDSch (15 min)
67-63-0	Propan-2-ol	900		NDS (8 h)
		1200		NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

W trakcie stosowania nie należy jeść, pic lub palić papierosów.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 6 z 13

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne ciasno przylegające, zapobiegające ewentualnym uszkodzeniom narządu wzroku.
(DIN EN 166)

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Kauczuk butylowy. (EN ISO 374)

Ochrona skóry

Stosować odzież ochronną odporna na rozpuszczalniki zgodnie z EN 465.

Ochrona dróg oddechowych

W razie nagromadzenia dymu / aerozoli zapewnić odpowiednią wentylację.
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	płynny
Kolor:	czerwony
Zapach:	Aromatyczny

Zmiana stanu

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 110 - 116 °C

Temperatura zapłonu: -6.5 °C

Granice wybuchowości - dolna: 0,6 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 12 obj. %

Temperatura samozapłonu: > 200 °C

Prężność par:
(przy 20 °C) 20 hPa

Gęstość względna (przy 20 °C): 0.78-0.82 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie:
(przy 20 °C) nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Rozpuszczalniki organiczne

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku użycia zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Działania niepożądane nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. Kwas, skoncentrowany. Alkalia (ługi), skoncentrowany.

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 7 z 13

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO₂).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ETAmix obliczony

ATE (droga oddechowa aerozol) 4,795 mg/l

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 8 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1330-20-7	xylene				
	droga pokarmowa	LD50 4300 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 3200 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 21,7 mg/l	Szczur		
	droga oddechowa aerosol	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol				
	droga pokarmowa	LD50 5280 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 12800 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 47,5 mg/l	Szczur		
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	droga pokarmowa	LD50 5800 mg/kg	Szczur	RTECS	
	skóra	LD50 20000 mg/kg	Królik	IUCLID	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 76 mg/l	Szczur		
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Szczur		
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Szczur		
69011-36-5	izotridekanol oksyetylenowany				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Królik		

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 9 z 13

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (xylene)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol; aceton; propan-2-on; propanon)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (xylene)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
1330-20-7	xylene					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 1000 mg/l	72 h	Glony		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 13299 mg/l	48 h	Daphnia magna		
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >1000 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >1000 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
69011-36-5	izotridekanol oksyetylenowany					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karp)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Ryby		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 10 z 13

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
69011-36-5	izotridekanol oksyetylenowany			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Utrzymuje się na powierzchni wody.

Niski potencjał bioakumulacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

Nie wyrzucać z odpadami domowymi.

Nie wyrzucać do ścieków komunalnych i zbiorników wodnych.

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. składowania odpadów w kontakcie z firmami zajmującymi się gospodarką odpadami oraz odpowiednimi władzami.

Zapoznać się z obowiązującymi przepisami dot. składowania odpadów u lokalnego eksperta ds. gospodarki odpadami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być ponownie używane.

Nie przekłuwać, przecinać i zginać brudnego pojemnika. (Zagrożenie wybuchami.)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
Transport lądowy (ADR/RID)
14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1993

14.2. Prawidłowa nazwa
przewozowa UN:

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.

(xylene, propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol, aceton; propan-2-on; propanon, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 11 z 13



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601 640D
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (xylene, propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol, aceton; propan-2-on; propanon, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601 640D
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol, aceton; propan-2-on; propanon, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3



Marine pollutant:	-
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1993
------------------------------------	---------

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 12 z 13

**14.2. Prawidłowa nazwa
przewozowa UN:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol, aceton; propan-2-on;
propanon,
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie:**

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

A3

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy
pasażerski):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Udostępniona ilość:

E2

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 353

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 364

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 28

Informacja uzupełniająca

Zawiera:

< 5 % Niejonowe środki powierzchniowo czynne

15 - 30 % węglowodory, alifatyczny.

> 30 % węglowodory, aromatyczny.

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,8,11,14,15.

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Data aktualizacji: 08.04.2021

Numer materiału: 1525

Strona 13 z 13

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Acute Tox. 4; H332	Metoda obliczeniowa
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
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

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.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.
Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)