G052529A2 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Numer odniesienia SDS: 0532-0272
Data wydania: 10.06.2022 Data aktualizacji: 28.07.2025 Zastępuje wersję z dn.: 27.11.2024 Wersja: 3.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Mieszanina
Nazwa produktu	:	G052529A2 Olej przekładniowy
Kod produktu	:	0532-0272
Synonimy	:	G 052529A2 ; 00004330634 ; N052529A0
Grupa produktów	:	Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Olej

Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania	:	Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
ul. Krancowa 44
PL 61037 Poznan
Polska
T +48 61 62 73 000
safetydata@porsche.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	:	ChemTrec 24/7 - +48 22 398 80 29 (Warsaw) / +44 20 3885 0382 (EMEA) - CNN 830370

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3	H412
Zawiera C14-18 alfa-żywica olefinowa, produkty reakcji z kwasem borowym. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.	EUH208

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Hasło ostrzegawcze (CLP)	:	-
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	:	H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	:	P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
Zwroty EUH	:	EUH208 - Zawiera C14-18 alfa-żywica olefinowa, produkty reakcji z kwasem borowym. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Wielokrotny kontakt produktu ze skórą może spowodować odtłuszczenie skóry.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

Składnik	
Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605	Ditlenek siarki (7446-09-5)(1)

(1) Substancja(-e) dodana(-e) dobrowolnie w stężeniu <0,1%

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa	**Identyfikator produktu**	**%**	**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**
1-Decen, homopolimer, uwodorniony	Numer CAS: 68037-01-4 Numer WE: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	≥ 50 – < 75	Asp. Tox. 1, H304
Kwas izooktanodekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą	Numer WE: 701-204-9	≥ 0,1 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)-	Numer CAS: 67124-09-8 Numer WE: 266-582-5 REACH-nr: 01-2119953277-30	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
C14-18 alfa-żywica olefinowa, produkty reakcji z kwasem borowym	Numer WE: 701-392-2 REACH-nr: 01-2119976364-28	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317
Kwas fosforowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga B)	Numer CAS: 7664-38-2 Numer WE: 231-633-2 Numer indeksowy: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24	< 0,1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
1-Butanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 71-36-3 Numer WE: 200-751-6 Numer indeksowy: 603-004-00-6 REACH-nr: 01-2119484630-38	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Etylobenzen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 100-41-4 Numer WE: 202-849-4 Numer indeksowy: 601-023-00-4 REACH-nr: 01-2119489370-35	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. Niesklasyfikowane (Wdychanie) Acute Tox. 4 (Wdychać:pary), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Ksylen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga C)	Numer CAS: 1330-20-7 Numer WE: 215-535-7 Numer indeksowy: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Wdychać:pary), H332 Skin Irrit. 2, H315
Ditlenek siarki substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga U)(Uwaga 5)	Numer CAS: 7446-09-5 Numer WE: 231-195-2 Numer indeksowy: 016-011-00-9	< 0,1	Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 3 (Wdychać:gaz), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 1, H370
(2-metoksymetyloetoksy)propanol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 34590-94-8 Numer WE: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60	< 0,1	Nie sklasyfikowany
Benzen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga E)	Numer CAS: 71-43-2 Numer WE: 200-753-7 Numer indeksowy: 601-020-00-8 REACH-nr: 01-2119447106-44	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)-	Numer CAS: 67124-09-8 Numer WE: 266-582-5 REACH-nr: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1B; H317
Kwas fosforowy	Numer CAS: 7664-38-2 Numer WE: 231-633-2 Numer indeksowy: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

Uwaga 5: Stężenia graniczne w odniesieniu do mieszanin gazowych są wyrażone jako ułamek objętościowy wyrażony w procentach.

Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z notą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy … %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Uwaga E: Substancjom mającym szczególny wpływ na ludzkie zdrowie (patrz rozdział 4 załącznika VI Dyrektywy 67/ 548/EWG), które są zaklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne i/lub działające szkodliwie na rozrodczość w kategoriach 1 lub 2, przypisano Uwagę E, jeśli są one także zaklasyfikowane jako bardzo toksyczne (T+), toksyczne (T) lub szkodliwe (Xn). W przypadku tych substancji zwroty R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (szkodliwy), R48 i R65 oraz zawierające je zwroty łączone poprzedza się wyrazem „również".

Uwaga U: Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem", w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Wielokrotny kontakt produktu ze skórą może spowodować odtłuszczenie skóry. Może powodować podrażnienie skóry.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Brak zagrożenia pożarowego.

Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Ditlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Ewakuować teren. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Brak dodatkowych informacji

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

Warunki przechowywania : Chronić przed słońcem i wszelkim źródłem ciepła. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być dokładnie ponownie zamknięte i przechowywane w pionie w celu zapobieżenia przeciekom. Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu.

Materiały pakunkowe : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Etylobenzen (100-41-4)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m³
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m³
	200 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Etylobenzen
NDS (OEL TWA)	200 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	400 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

Ksylen (1330-20-7)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m³ (pure)

Ksylen (1330-20-7)	
	50 ppm (pure)
IOEL STEL	442 mg/m³ (pure)
	100 ppm (pure)
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ksylen – mieszanina izomerów (1,2-; 1,3-; 1,4-)
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³ (mixture of isomers)
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m³ (mixture of isomers)
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

1-Butanol (71-36-3)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Butan-1-ol
NDS (OEL TWA)	50 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	150 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

Benzen (71-43-2)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	0,66 mg/m³ (limit value after 5 April 2026) 1,65 mg/m³ (limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 3,25 mg/m³ (limit value until 5 April 2024)
	0,2 ppm (limit value after 5 April 2026) 0,5 ppm (limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 1 ppm (limit value until 5 April 2024)
Uwaga	Present (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
UE - Wiążąca dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (BOEL)	
Nazwa miejscowa	Benzene
BOEL TWA	0,66 mg/m³ (Limit value from 5 April 2026) 1,65 mg/m³ (Limit value until 5 April 2026)

Benzen (71-43-2)	
	0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026) 0,5 ppm (Limit value until 5 April 2026)
Uwagi	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Odniesienie regulacyjne	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
UE - Wartość ograniczenia ilościowego (BLV)	
Nazwa miejscowa	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatyniny Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Odniesienie regulacyjne	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzen
NDS (OEL TWA)	0,66 mg/m³
	0,2 ppm
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

Ditlenek siarki (7446-09-5)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Sulphur dioxide
IOEL TWA	1,3 mg/m³
	0,5 ppm
IOEL STEL	2,7 mg/m³
	1 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ditlenek siarki
NDS (OEL TWA)	1,3 mg/m³
	0,5 ppm
NDSCh (OEL STEL)	2,7 mg/m³
	1 ppm
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

Kwas fosforowy (7664-38-2)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m³
IOEL STEL	2 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Kwas fosforowy(V)

Kwas fosforowy (7664-38-2)	
NDS (OEL TWA)	1 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	2 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:
Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Stosować ochronę oczu zgonie z normą EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:
Stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia.

Ochrona rąk					
rodzaj	**Materiał**	**Czas przebicia**	**Grubość (mm)**	**Przenikanie**	**Norma**
Rękawice ochronne	Kauczuk nitrylowy	6 (> 480 minuty)	> 0.35 mm		

Innej ochrony skóry

Materiały na ubrania ochronne:
Obuwie (buty, kozaki)

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Ciekły
Kolor	:	Zielona.
Zapach	:	Niedostępny
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	:	Niedostępny
Temperatura wrzenia	:	Niedostępny
Palność materiałów	:	Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Górna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Temperatura zapłonu	:	> 200 °C (tygiel otwarty)
Temperatura samozapłonu	:	Niedostępny
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny

pH	:	Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	:	35,5 mm²/s 40°C
Rozpuszczalność	:	Woda: Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny
Prężność pary	:	4,4 kPa
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	< 1 g/cm³ (15°C)
Gęstość względna	:	Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	:	Nie dotyczy

C14-18 alfa-żywica olefinowa, produkty reakcji z kwasem borowym	
Temperatura wrzenia	> 400 °C Atm. press.: 100,9 kPa Decomposition: 'no'
Temperatura zapłonu	179 °C Atm. press.: 103,93 kPa
Prężność pary	0,00895 Pa Temp.: 25 °C

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Dodatkowe informacje : Temperatura płynięcia : -72 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnie)	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Etylobenzen (100-41-4)	
LD50 doustnie, szczur	3500 mg/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50 skóra, królik	15432 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	17,8 mg/l/4h Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Ksylen (1330-20-7)	
LD50 doustnie, szczur	5521 – 5627 mg/kg masy ciała Test method EU B.1 (bis); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 19020 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LD50 skóra, królik	9510 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)

2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)- (67124-09-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg

1-Decen, homopolimer, uwodorniony (68037-01-4)	
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,2 mg/l/4h (metoda OECD 403)

1-Butanol (71-36-3)	
LD50 doustnie, szczur	2292 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	3430 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 17,76 mg/l/4h (metoda OECD 403)
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	> 8000 ppm/4h

Benzen (71-43-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Przy podanej dawce nie zaobserwowano przypadków śmierci lub objawów klinicznych toksyczności. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 8260 mg/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: 21 CFR 191.10)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	43,767 mg/l/4h (metoda OECD 403)

Kwas fosforowy (7664-38-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 300 – < 2000 mg/kg (metoda OECD 423)

Kwas izooktanodekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

1-Butanol (71-36-3)	
pH	7 0.07

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

1-Butanol (71-36-3)	
pH	7 0.07

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Etylobenzen (100-41-4)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

Ksylen (1330-20-7)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

Benzen (71-43-2)	
Grupa IARC	1 - Rakotwórczy dla ludzi

Ditlenek siarki (7446-09-5)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

1-Butanol (71-36-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Ditlenek siarki (7446-09-5)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Powoduje uszkodzenie narządów (układ oddechowy) (inhalacja).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Etylobenzen (100-41-4)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	75 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Ksylen (1330-20-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	2850 mg/kg masy ciała królik

2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)- (67124-09-8)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	167 mg/kg masy ciała

1-Butanol (71-36-3)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	500 mg/kg masy ciała
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała

Benzen (71-43-2)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Kwas izooktanodekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	> 1000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 407)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

G052529A2 Olej przekładniowy	
Lepkość, kinematyczna	35,5 mm²/s 40°C

1-Decen, homopolimer, uwodorniony (68037-01-4)	
Dowód na organiźmie ludzkim do klasyfikacji	Tak

Benzen (71-43-2)	
Węglowodór	Tak

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Etylobenzen (100-41-4)	
LC50 - Ryby [1]	4,2 mg/l (metoda OECD 203) ; Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,8 – 2,4 mg/l Daphnia magna (rozwielitka); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	5,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 96h - Algi [1]	3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,96 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Ksylen (1330-20-7)	
LC50 - Ryby [1]	2,6 mg/l (metoda OECD 203) ; Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 3,4 mg/l Ceriodaphnia dubia
Algi ErC50	4,36 mg/l (metoda OECD 201) ; Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Poecilia reticulata (gupik)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	1930 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	> 969 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Algi [1]	> 969 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)- (67124-09-8)	
LC50 - Ryby [1]	0,112 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	0,268 mg/l

1-Butanol (71-36-3)	
LC50 - Ryby [1]	1376 mg/l (metoda OECD 203) ; Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	1328 mg/l (metoda OECD 202) ; Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 500 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h - Algi [1]	225 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata , (metoda OECD 201)
Algi ErC50	225 mg/l (metoda OECD 201)

Benzen (71-43-2)	
LC50 - Ryby [1]	5,3 mg/l Pimephales promelasGatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy). Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	10 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka). Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 202)
Algi ErC50	100 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 201)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,8 mg/l Gatunki: Pimephales promelas. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: ASTM 1984)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	3 mg/l Gatunki: Ceriodaphnia dubia. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: US EPA 600/4-91-003)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	34 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 201)

Kwas fosforowy (7664-38-2)	
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Kwas izooktanodekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą	
LOEC (przewlekłe)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (przewlekła)	32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

G052529A2 Olej przekładniowy	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Etylobenzen (100-41-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

Ksylen (1330-20-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)- (67124-09-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

1-Decen, homopolimer, uwodorniony (68037-01-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

1-Butanol (71-36-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,1 – 1,92 g O_2/g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,46 g O_2/g substancji
ThOD	2,59 g O_2/g substancji

Benzen (71-43-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

Ditlenek siarki (7446-09-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Kwas fosforowy (7664-38-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Substancja jest nieorganiczna.

C14-18 alfa-żywica olefinowa, produkty reakcji z kwasem borowym	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

Kwas izooktanodekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etylobenzen (100-41-4)	
BCF - Ryby [1]	1 – 2,4 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,6 Metoda badawcza UE A.8, 20 °C
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

Ksylen (1330-20-7)	
BCF - Ryby [1]	> 8,1 – < 25,9 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,2 (20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)- (67124-09-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,72 – 6,51

1-Butanol (71-36-3)	
BCF - Ryby [1]	0,64
BCF - Inne organizmy wodne [1]	3,16
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1 (metoda OECD 117), 25 °C
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

Benzen (71-43-2)	
BCF - Ryby [1]	13 l/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: QSAR)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,13 Temperatura: 25°C - pH: 7. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

Ditlenek siarki (7446-09-5)	
BCF - Ryby [1]	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji

Kwas fosforowy (7664-38-2)	
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.

C14-18 alfa-żywica olefinowa, produkty reakcji z kwasem borowym	
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.

12.4. Mobilność w glebie

G052529A2 Olej przekładniowy	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	> 6

Etylobenzen (100-41-4)	
Napięcie powierzchniowe	71,2 mN/m (23 °C), Metoda badawcza UE A.5
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,71

Ksylen (1330-20-7)	
Napięcie powierzchniowe	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,73 (metoda OECD 121)

2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)- (67124-09-8)	
Mobilność w glebie	3,28 – 4,01

1-Butanol (71-36-3)	
Napięcie powierzchniowe	0,07 N/m (20 °C, 1 g/l, (metoda OECD 115))
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,388

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

G052529A2 Olej przekładniowy
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Zapobiec przenikaniu produktu do kanalizacji, cieków wodnych, pod ziemię lub nisko położonych przestrzeniach.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	:	Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	:	W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Odpadowe opakowania należy poddać recyklingowi.
Dodatkowe informacje	:	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Nie dopuścić do rozlania lub spłynięcia do ścieków lub cieków wodnych.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)	:	13 02 08* - inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy
Nieuregulowany

transport morski
Nieuregulowany

Transport lotniczy
Nieuregulowany

Transport śródlądowy
Nieuregulowany

Transport kolejowy
Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Zawiera substancję(e) wymienioną(e) na liście PIC (Rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów): Benzen (71-43-2)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Przepisy krajowe

Wszystkie składniki tego produktu są obecne i wymienione jako aktywne w spisie Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych (United States Environmental Protection Agency) Toxic Substances Control Act (TSCA).

Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (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)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 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.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
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.)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:
Etylobenzen
Ksylen
Benzen
Kwas fosforowy

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
	Data aktualizacji	**Zmodyfikowano**
	Zastępuje wersję z dn.	**Zmodyfikowano**
3	Skład/informacja o składnikach	**Zmodyfikowano**
8.2	Ochrona oczu	**Zmodyfikowano**
9.1	Temperatura topnienia	**Zmodyfikowano**
10.1	Reaktywność	**Usunięto**
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	**Usunięto**
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	**Usunięto**
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	**Zmodyfikowano**
15.1	Odniesienie regulacyjne	**Zmodyfikowano**

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Wdychać:gaz)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: gaz), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pary)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4
Acute Tox. Niesklasyfikowane (Wdychanie)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym) Nie sklasyfikowany
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 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 1A	Rakotwórczość, kategoria 1A
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B
Press. Gas (Liq.)	Gazy pod ciśnieniem : Gaz skroplony
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera C14-18 alfa-żywica olefinowa, produkty reakcji z kwasem borowym. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
EUH208	EUH208	Metoda obliczeniowa

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

PORSCHE_SDS_EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.