00004321012Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Numer odniesienia SDS: 0532-0041
Data wydania: 21.11.2022 Data aktualizacji: 29.06.2026 Zastępuje wersję z dn.: 22.12.2025 Wersja: 3.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Mieszanina
Nazwa produktu	:	00004321012Olej przekładniowy
Kod produktu	:	0532-0041
Rodzaj produktu	:	olej przekładniowy
Synonimy	:	00004321012 ; V04015003N

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	olej przekładniowy

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]

Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne EUH440
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H411
przewlekłe, kategoria 2
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	:	EUH440 - Akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	:	P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P391 - Zebrać wyciek. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.
Zwroty EUH	:	EUH208 - Zawiera Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją	:	Wysokociśnieniowe wstrzyknięcie produktu pod skórę może mieć bardzo poważne konsekwencje, nawet bez widocznych objawów lub urazów. Może powodować podrażnienie oczu. Może powodować podrażnienie skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zawiera substancje PBT ≥ 0,1% ocenione zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH

Składnik	
Substancja(-e) spełniająca(-e) kryteria PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy (597-82-0)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu, Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy (597-82-0)

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	Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy (597-82-0)

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

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polisiarczki, di-tert-butylo	Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	≥ 3 – < 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	Numer WE: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	≥ 1 – < 3	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=2000 mg/kg masy ciała) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	≥ 1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304
Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (O,O,O-triphenyl phosphorothioate) Substancja PBT	Numer CAS: 597-82-0 Numer WE: 209-909-9 REACH-nr: 01-2119979545-21	≥ 0,1 – < 1	PBT, EUH440 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Aminy, N-łojowe alkilotrimetylenodi-, fosforany C4-18-alkilowe	Numer CAS: 68603-74-7 Numer WE: 271-672-2 REACH-nr: 01-2120810847-50	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=300 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Diamina C16-18, C18-nienasycona	Numer CAS: 1219010-04-4 Numer WE: 629-719-3 REACH-nr: 01-2119487014-41	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Aminy, N-C16-18-alkilo-(numeracja parzysta, C18 nienasycone) propano-1,3-diamono di[(9Z)-oktadekanian-9]	Numer CAS: 1307863-78-0 Numer WE: 800-362-7 REACH-nr: 01-2119974117-33	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 STOT RE 2, H373
Frakcja naftowa (ropa naftowa) substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 8008-20-6 Numer WE: 232-366-4 REACH-nr: 01-2119485517-27	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphoric acid 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 (Doustne), H302 (ATE=300 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
alkiloaminy tłuszczowe (łojowe)	Numer CAS: 61790-33-8 Numer WE: 263-125-1 Numer indeksowy: 612-286-00-X	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
4-metoksyfenol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 150-76-5 Numer WE: 205-769-8 Numer indeksowy: 604-044-00-7 REACH-nr: 01-2119541813-40	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=1600 mg/kg masy ciała) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Keton izobutylowo-metylowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 108-10-1 Numer WE: 203-550-1 Numer indeksowy: 606-004-00-4 REACH-nr: 01-2119473980-30	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie: pary), H332 (ATE=8,2 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
akrylan etylu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga D)	Numer CAS: 140-88-5 Numer WE: 205-438-8 Numer indeksowy: 607-032-00-X REACH-nr: 01-2119459301-46	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=1120 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Skórne), H312 (ATE=1790 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie: pary), H331 (ATE=3 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Difenyloamina substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 122-39-4 Numer WE: 204-539-4 Numer indeksowy: 612-026-00-5 REACH-nr: 01-2119488966-13	< 0,1	Acute Tox. 3 (Doustne), H301 (ATE=100 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Skórne), H311 (ATE=300 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Polisiarczki, di-tert-butylo	Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	Numer WE: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	(9,39 < C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (50 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319
Phosphoric acid	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

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	**Identyfikator produktu**	**Specyficzne stężenia graniczne (%)**
akrylan etylu	Numer CAS: 140-88-5 Numer WE: 205-438-8 Numer indeksowy: 607-032-00-X REACH-nr: 01-2119459301-46	(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

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 D: Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz „niestabilizowany”.

Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Przepłukać usta wodą. Nie podawać niczego innego poza niewielką ilością wody do picia. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

Samoobrona osoby udzielającej pierwszej pomocy : Pracownicy udzielający pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : W normalnych warunkach nieobecne.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Martwica. Zniszczenie tkanek.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : W normalnych warunkach nieobecne.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : W normalnych warunkach nieobecne.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Suchy proszek. Ditlenek węgla (CO2). Woda rozpylana. Piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	:	Nie używać silnego 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	:	Aldehydy. Niepełne spalanie uwalnia niebezpieczny tlenek węgla, ditlenek węgla oraz inne toksyczne gazy. Tlenki węgla (CO, CO2). dymy. dym. Tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	:	Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych.
Instrukcje gaśnicze	:	Ewakuować teren. Schłodzić wodą zamknięte opakowania narażone na ogień. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	:	Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	:	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	:	Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne	:	Przewietrzyć strefę rozlewu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie dotykać, ani ni chodzić po rozlanym produkcie. Jeśli to konieczne, powiadomić właściwe władze lokalne.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	:	Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne	:	Ewakuować zbędny personel. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	:	Zebrać wyciek. Należy powstrzymać wszelkie wycieki za pomocą wałów lub absorbentów, aby zapobiec ich rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
Metody usuwania skażenia	:	Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Zebrać rozlany/rozsypany w dużej ilości produkt przez pompowanie (stosować pompę przeciwwybuchową lub ręczną).
Inne informacje	:	Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Obsługa produktu może spowodować nagromadzenie się ładunków elektrostatycznych. Należy stosować odpowiednie procedury uziemienia. Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.

Warunki przechowywania : Nie należy przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Difenyloamina (122-39-4)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Difenyloamina
NDS (OEL TWA)	8 mg/m³ (inhalable fraction)
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2026 poz. 447 wraz z późn. zm.

4-metoksyfenol (150-76-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	4-Metoksyfenol
NDS (OEL TWA)	5 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. 2026 poz. 447 wraz z późn. zm.

akrylan etylu (140-88-5)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Ethylacrylate
IOEL TWA	21 mg/m³
	5 ppm
IOEL STEL	42 mg/m³

akrylan etylu (140-88-5)	
	10 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Akrylan etylu
NDS (OEL TWA)	20 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	40 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. 2026 poz. 447 wraz z późn. zm.

Frakcja naftowa (ropa naftowa) (8008-20-6)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Nafta
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2026 poz. 447 wraz z późn. zm.

Keton izobutylowo-metylowy (108-10-1)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA	83 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	208 mg/m³
	50 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	4-Metylopentan-2-on
NDS (OEL TWA)	83 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2026 poz. 447 wraz z późn. zm.

Phosphoric acid (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)
NDS (OEL TWA)	1 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	2 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2026 poz. 447 wraz z późn. zm.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:
Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:
Rękawice ochronne. EN 420. Używać odpowiednich rękawic testowanych zgodnie z EN374

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Ciekły
Kolor	:	bursztynowa.
Zapach	:	Charakterystyczny.
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	:	Niedostępny
Temperatura wrzenia	:	> 315,56 °C
Palność materiałów	:	Niepalny
Dolna granica wybuchowości	:	0,9 Vol-%
Górna granica wybuchowości	:	7 Vol-%
Temperatura zapłonu	:	180 °C Metoda: Tygiel otwarty; [ASTM D-92]
Temperatura samozapłonu	:	Niedostępny
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	:	81 mm²/s Metoda: [ASTM D 445]; [40°C]
Rozpuszczalność	:	Woda: Znikomo mała
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	:	> 3,5
Prężność pary	:	< 0,1 mm Hg [20°C]
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	Niedostępny
Gęstość względna	:	0,849 Metoda: [ASTM D4052]
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	> 2

Charakterystyka cząsteczek : Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Dodatkowe informacje : Temperatura płynięcia : -48 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikaj nadmiernego ciepła. Źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

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)

Difenyloamina (122-39-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 800 mg/kg masy ciała Źródło danych:Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Aminy, N-łojowe alkilotrimetylenodi-, fosforany C4-18-alkilowe (68603-74-7)	
LD50 doustnie, szczur	300 – 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 423)

4-metoksyfenol (150-76-5)	
LD50 doustnie, szczur	1600 mg/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Metoda badawcza UE B.3; W okresie badania nie zgłoszono żadnych przypadków śmiertelnych; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

akrylan etylu (140-88-5)	
LD50 doustnie, szczur	1120 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50, skóra, szczur	3049 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50 skóra, królik	1790 mg/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	< 9,137 mg/l/4h (metoda OECD 403); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
LD50 doustnie, szczur	6500 mg/kg

Frakcja naftowa (ropa naftowa) (8008-20-6)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	5280 mg/m³

Keton izobutylowo-metylowy (108-10-1)	
LD50 doustnie, szczur	2080 mg/kg masy ciała (OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała/dzień (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	8200 mg/m³
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	2000 – 4000 ppm/4h
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	12 mg/l/4h

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg

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

Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
LD50 doustnie, szczur	2000 mg/kg masy ciała

Diamina C16-18, C18-nienasycona (1219010-04-4)	
LD50 doustnie, szczur	500 – 1000 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Aminy, N-C16-18-alkilo-(numeracja parzysta, C18 nienasycone) propano-1,3-diamono di[(9Z)-oktadekanian-9] (1307863-78-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402); W okresie badania nie zgłoszono żadnych przypadków śmiertelnych; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy (597-82-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402); W okresie badania nie zgłoszono żadnych przypadków śmiertelnych; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

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)

alkiloaminy tłuszczowe (łojowe) (61790-33-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 2500 mg/kg

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

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

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)

Difenyloamina (122-39-4)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

akrylan etylu (140-88-5)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

Keton izobutylowo-metylowy (108-10-1)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

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)

akrylan etylu (140-88-5)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Frakcja naftowa (ropa naftowa) (8008-20-6)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Keton izobutylowo-metylowy (108-10-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Difenyloamina (122-39-4)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

4-metoksyfenol (150-76-5)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	300 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422)

Frakcja naftowa (ropa naftowa) (8008-20-6)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	750 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	≥ 495 mg/kg masy ciała (metoda OECD 411)

Keton izobutylowo-metylowy (108-10-1)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	4,106 mg/l air (metoda OECD 413)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)

Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała

Diamina C16-18, C18-nienasycona (1219010-04-4)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	0,4 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408), Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Diamina C16-18, C18-nienasycona (1219010-04-4)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Aminy, N-C16-18-alkilo-(numeracja parzysta, C18 nienasycone) propano-1,3-diamono di[(9Z)-oktadekanian-9] (1307863-78-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

alkiloaminy tłuszczowe (łojowe) (61790-33-8)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	12,5 mg/kg masy ciała/dzień
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (przewód pokarmowy, wątroba, układ odpornościowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

00004321012Olej przekładniowy	
Lepkość, kinematyczna	81 mm²/s Metoda: [ASTM D 445]; [40°C]

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Węglowodór	Tak
Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny	Tak

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

alkiloaminy tłuszczowe (łojowe) (61790-33-8)	
Dowód na organiźmie ludzkim do klasyfikacji	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

Ekologia - ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Difenyloamina (122-39-4)	
EC50 - Skorupiaki [1]	2 mg/l Źródło danych:Dokumentacja rejestracyjna ECHA, Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	2,17 mg/l Dokumentacja rejestracyjna ECHA, Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 201), Selenastrum capricornutum

Aminy, N-łojowe alkilotrimetylenodi-, fosforany C4-18-alkilowe (68603-74-7)	
EC50 - Skorupiaki [1]	0,27 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)

Aminy, N-łojowe alkilotrimetylenodi-, fosforany C4-18-alkilowe (68603-74-7)	
Algi ErC50	1 mg/l

4-metoksyfenol (150-76-5)	
LC50 - Ryby [1]	28,5 mg/l Gatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy); (metoda OECD 203); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	3 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka); (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	54,7 mg/l Gatunki: Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

akrylan etylu (140-88-5)	
LC50 - Ryby [1]	4,6 mg/l Gatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	7,9 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	4,5 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 96h - Algi [1]	5,5 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,19 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,45 mg/l Gatunki: Desmodesmus subspicatus, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
LC50 - Ryby [1]	10 – 100 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	10 – 100 mg/l

Keton izobutylowo-metylowy (108-10-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 179 mg/l (Brachydanio rerio; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 200 mg/l (Daphni amagna; OECD 202)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	> 1000 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)

Phosphoric acid (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

Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
LC50 - Ryby [1]	24 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	91,4 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	6,4 mg/l Raphidocelis subcapitata

Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	3,2 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,12 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	1,7 mg/l

Diamina C16-18, C18-nienasycona (1219010-04-4)	
LC50 - Ryby [1]	0,148 mg/l Gatunki: Brachydanio rerio (Danio pręgowane), (metoda OECD 203); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	0,029 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,01 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka); (metoda OECD 211); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Aminy, N-C16-18-alkilo-(numeracja parzysta, C18 nienasycone) propano-1,3-diamono di[(9Z)-oktadekanian-9] (1307863-78-0)	
LC50 - Ryby [1]	1,34 mg/l Gatunki: Brachydanio rerio (Danio pręgowane), (metoda OECD 203); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	1,4 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	0,0502 mg/l Gatunki: Pseudokirchneriella subcapitata, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,0319 mg/l Gatunki: Pseudokirchneriella subcapitata, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy (597-82-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Gatunki: Brachydanio rerio (Danio pręgowane); (metoda OECD 203); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Gatunki: Desmodesmus subspicatus, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,0017 mg/l Gatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy); (metoda OECD 210); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,00724 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 211); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

alkiloaminy tłuszczowe (łojowe) (61790-33-8)	
LC50 - Ryby [1]	0,18 – 0,25 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 72h - Algi [1]	0,068 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h - Algi [1]	0,007 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

00004321012Olej przekładniowy	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Difenyloamina (122-39-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Aminy, N-łojowe alkilotrimetylenodi-, fosforany C4-18-alkilowe (68603-74-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

4-metoksyfenol (150-76-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

akrylan etylu (140-88-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Biodegradacja	13 % Nie ulega łatwo biodegradacji

Frakcja naftowa (ropa naftowa) (8008-20-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Keton izobutylowo-metylowy (108-10-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Phosphoric acid (7664-38-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Substancja jest nieorganiczna.

Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

Diamina C16-18, C18-nienasycona (1219010-04-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

Aminy, N-C16-18-alkilo-(numeracja parzysta, C18 nienasycone) propano-1,3-diamono di[(9Z)-oktadekanian-9] (1307863-78-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy (597-82-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

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

alkiloaminy tłuszczowe (łojowe) (61790-33-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

00004321012Olej przekładniowy	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 3,5

Difenyloamina (122-39-4)	
BCF - Ryby [1]	51 – 253
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,82 (20,2°C), Źródło danych:Dokumentacja rejestracyjna ECHA

4-metoksyfenol (150-76-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,3 (20 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

4-metoksyfenol (150-76-5)	
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
akrylan etylu (140-88-5)	
BCF - Inne organizmy wodne [1]	2,072
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,18 (25 °C), (metoda OECD 107); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,6
Keton izobutylowo-metylowy (108-10-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,9 (OECD 117; pH 6,7)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 – 6
Phosphoric acid (7664-38-2)	
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.
Diamina C16-18, C18-nienasycona (1219010-04-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,46 (25,7 °C), (metoda OECD 123); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Aminy, N-C16-18-alkilo-(numeracja parzysta, C18 nienasycone) propano-1,3-diamono di[(9Z)-oktadekanian-9] (1307863-78-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 3,95 (20 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy (597-82-0)	
BCF - Ryby [1]	> 2000 – < 5000 l/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5 (23 °C); (metoda OECD 117); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

4-metoksyfenol (150-76-5)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,75
akrylan etylu (140-88-5)	
Mobilność w glebie	3,9 – 85
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,59 – 1,93
Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
Mobilność w glebie	9816
Frakcja naftowa (ropa naftowa) (8008-20-6)	
Mobilność w glebie	670 – 50000
Keton izobutylowo-metylowy (108-10-1)	
Mobilność w glebie	101,85

Keton izobutylowo-metylowy (108-10-1)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,008

Diamina C16-18, C18-nienasycona (1219010-04-4)	
Napięcie powierzchniowe	32 mN/m (23 °C), (metoda OECD 115); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
Substancja(-e) spełniająca(-e) kryteria PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy (597-82-0)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu, Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy (597-82-0)

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

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Metody unieszkodliwiania odpadów : Dobre zasady w zakresie higieny przemysłowej polegają na ograniczeniu kontaktu ze skórą. Nie mieszać z: Rozpuszczalniki. Płyny hamulcowe. chłodziwa. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie wylewać do kanalizacji. Zapobiec przenikaniu produktu do kanalizacji, cieków wodnych, pod ziemię lub nisko położonych przestrzeniach. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych dotyczących usuwania odpadów stałych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dodatkowe informacje : Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcją sortowania autoryzowanego podmiotu zbierającego oraz zgodnie z lokalnymi i regionalnymi przepisami prawnymi. Nie używać ponownie pustych pojemników.

Informacje o odpadach ekologicznych : Unikać uwolnienia do środowiska. Nie może być usuwany z odpadami domowymi. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami.

Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 13 02 06* - syntetyczne 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				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorothioic acid O,O,O-triphenyl ester)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phosphorothioic acid O,O,O-triphenyl ester)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorothioic acid O,O,O-triphenyl ester), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phosphorothioic acid O,O,O-triphenyl ester), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy), 9, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
9	9	9	9	9
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak Nr EmS (Ogień): F-A Nr EmS (Rozlanie): S-F	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	:	M6
Przepisy szczególne (ADR)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ilości ograniczone (ADR)	:	5l
Ilości wyłączone (ADR)	:	E1
Instrukcje pakowania (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	:	PP1
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	:	MP19
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	T4
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	TP1, TP29
Kod cysterny (ADR)	:	LGBV
Pojazd do przewozu cystern	:	AT
Kategoria transportowa (ADR)	:	3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	:	V12

Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	:	CV13
Numer rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Pomarańczowe tabliczki	:	
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	:	-

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Ograniczone ilości (IMDG)	:	5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	:	E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	:	LP01, P001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	:	PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	:	IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	:	T4
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	:	TP1, TP29
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	:	A

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	:	E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	Y964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	450L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	:	964
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	:	450L
Przepisy szczególne (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Kod ERG (IATA)	:	9L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	:	M6
Przepisy szczególne (ADN)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ograniczone ilości (ADN)	:	5 L
Ilości wyłączone (ADN)	:	E1
Przewóz jest dozwolony (ADN)	:	T
Wymagane wyposażenie (ADN)	:	PP
Liczba niebieskich stożków/świateł (ADN)	:	0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	:	M6
Przepisy szczególne (RID)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ograniczone ilości (RID)	:	5L
Ilości wyłączone (RID)	:	E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	:	PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	:	MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	:	T4

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	:	TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	:	LGBV
Kategoria transportu (RID)	:	3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	:	W12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwania (RID)	:	CW13, CW31
Przesyłki ekspresowe (RID)	:	CE8
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	:	90

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod IBC	:	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)

Zawiera substancje wymienione na liście kandydackiej REACH w stężeniach ≥ 0,1% lub SCL: O,O,O-triphenyl phosphorothioate (EC 209-909-9, CAS 597-82-0)

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): Difenyloamina (122-39-4)

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 znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 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.

Dyrektywa Seveso (2012/18/UE, ograniczanie ryzyka klęsk żywiołowych)

Seveso III CZĘŚĆ I (Kategorie niebezpiecznych substancji)	Ilości progowe (w tonach)	
	Niski próg	Wysoki próg
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2	200	500

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

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)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:
Difenyloamina
4-metoksyfenol
akrylan etylu
Phosphoric acid
Diamina C16-18, C18-nienasycona
Aminy, N-C16-18-alkilo-(numeracja parzysta, C18 nienasycone) propano-1,3-diamono di[(9Z)-oktadekanian-9]
Kwas fosforotiowy O,O,O-ester trifenylowy

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
1.1	Grupa produktów	**Usunięto**
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	**Zmodyfikowano**
3	Skład/informacja o składnikach	**Zmodyfikowano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	**Usunięto**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	**Zmodyfikowano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	**Usunięto**
4.2	Objawy/skutki narażenia	**Dodano**

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
6.1	Procedury awaryjne	**Usunięto**
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	**Usunięto**
7.2	Środki techniczne	**Zmodyfikowano**
8.2	Ochrona rąk	**Zmodyfikowano**
9	Gęstość względna	**Zmodyfikowano**
9	Temperatura zapłonu	**Zmodyfikowano**
9	Zawartość LZO	**Usunięto**
9	Lepkość, kinematyczna	**Zmodyfikowano**

Skróty i akronimy:	
ACGIH	Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
Numer CAS	Numer CAS
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
ED	Zaburzacz hormonalny
EN	Norma europejska
EWC	Europejski Katalog Odpadów
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
Log Kow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)
Log Pow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)

Skróty i akronimy:	
MAK	maksymalne stężenie w miejscu pracy
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
OSHA	Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE	Indywidualne wyposażenie ochronne
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TF	Funkcja techniczna
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
TWA	Średnia ważona w czasie
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie: pary)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórne)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie: pary)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórne)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), 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
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
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
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1
PBT	Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
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 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
EUH440	Akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
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.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
EUH208	Zawiera Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
PBT	EUH440	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	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.