Olej do skuterów 4T 10W-30

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878
Data wydania: 22.05.2018 r. Data aktualizacji: 14.08.2025 r. Zastępuje wersję z dnia: 19.06.2024 r. Wersja: 1.5

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanka
Nazwa handlowa	Olej do skuterów 4T 10W-30
Kod produktu	PM.40.59
Rodzaj produktu	Smary
Grupa produktów	Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Główna kategoria zastosowań: Zastosowania przemysłowe, Zastosowania profesjonalne, Zastosowania konsumenckie
Zastosowanie substancji/mieszaniny: Olej silnikowy

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Putoline Oil
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Holandia
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@putoline.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Niesklasyfikowana

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzkiego i dla środowiska

Zgodnie z naszą wiedzą produkt ten nie stwarza żadnego szczególnego ryzyka, pod warunkiem że jest stosowany zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy.

2.2. Elementy etykiety

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

Oświadczenia EUH	EUH208 – Zawiera kwas benzenosulfonowy, pochodne metylowe, monoalkilowe o łańcuchu C20–24 z rozgałęzieniami, soli wapnia. Może powodować reakcję alergiczną. EUH210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, ani substancji, które nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszaniny

Uwagi: Wysoce rafinowane oleje mineralne i dodatki.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Mieszanina olejów mineralnych *(*)(Uwaga L)	-	5 – 10	Toks. os. 1, H304
Kwas fosforoditioowy, mieszanina estrów O,O-bis(sek-butylu i 1,3-dimetylo-butylu), sole cynku	Nr CAS: 68784-31-6 Nr WE: 272-238-5 Nr REACH: 01-2119657973-23	0,3 – 2,5	Działa szkodliwie na oczy 1, H318 Działa przewlekle szkodliwie na środowisko wodne 2, H411
Kwas benzenosulfonowy, metylowy, pochodne alkilowe o łańcuchu rozgałęzionym C20-24, sole wapnia	Nr CAS: 722503-68-6 Nr WE: 682-816-2	0,1 – 1	Działanie drażniące na skórę 1B, H317

Szczególne wartości graniczne stężenia:		
Nazwa	**Identyfikator produktu**	**Szczególne wartości graniczne stężenia (%)**
Kwas benzenosulfonowy, metylowy, pochodne alkilowe o łańcuchu C20-24, sole wapnia	Nr CAS: 722503-68-6 Nr WE: 682-816-2	(2 ≤ C < 100) Działanie drażniące na skórę 1B; H317

Uwagi : Wysoce rafinowany olej mineralny zawiera <3% (w/w) ekstraktu DMSO, zgodnie z IP346.

*: Zawiera jeden lub więcej z następujących numerów CAS (numerów rejestracji REACH):
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Uwaga L: Zharmonizowana klasyfikacja jako substancja rakotwórcza ma zastosowanie, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu dimetylosulfotlenku, mierzonego zgodnie z IP 346 („Oznaczanie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w nieużywanych bazach olejowych smarów i frakcjach ropy naftowej wolnych od asfaltenów – metoda indeksu załamania światła z ekstrakcją dimetylosulfotlenkiem” Institute of Petroleum, Londyn), w którym to przypadku klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia należy przeprowadzić również dla tej klasy zagrożenia.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy: W razie złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza.

Pierwsza pomoc po wdychaniu: : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu swobodę oddychania.

Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą: : Przemyć skórę dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami: W ramach środka ostrożności przepłukać oczy wodą.

Pierwsza pomoc po spożyciu: W razie złego samopoczucia skontaktować się z centrum zatruć lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/skutki : Brak dodatkowych informacji.

Objawy/skutki po wdychaniu : Brak w normalnych warunkach.

Objawy/skutki po kontakcie ze skórą: Brak w normalnych warunkach.

Objawy/skutki po kontakcie z oczami: Brak w normalnych warunkach.

Objawy/skutki po spożyciu: Brak w normalnych warunkach.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego postępowania

Leczenie objawowe. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda. Proszek gaśniczy. Piana. Dwutlenek węgla.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe:	Ciecz palna.
Zagrożenie wybuchem:	Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru:	Mogą wydzielać się toksyczne opary. Niekompletne spalanie powoduje wydzielanie niebezpiecznego tlenku węgla, dwutlenku węgla i innych toksycznych gazów.

5.3. Wskazówki dla strażaków

Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru

: Gaszenie pożaru z bezpiecznej odległości i z miejsca zapewniającego ochronę. Nie wchodzić na teren pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych.

Ochrona podczas gaszenia

: Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Niezależny aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1. Środki ostrożności dotyczące osób, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Środki ogólne	Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Powiadomić władze, jeśli produkt przedostanie się do kanalizacji lub wód publicznych. Zebrać wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
Dla osób niebędących służbami ratowniczymi	
Sprzęt ochronny	Należy nosić zalecane środki ochrony indywidualnej.
Procedury awaryjne	Przewietrzyć miejsce wycieku.
Dla służb ratowniczych	
Środki ochrony	Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji znajduje się w sekcji 8: „Ograniczanie narażenia/środki ochrony indywidualnej”.
Procedury awaryjne	Ewakuować zbędny personel. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały do ograniczania rozprzestrzeniania się i usuwania

W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się	Rozlany materiał zebrać za pomocą piasku lub ziemi. Rozlany materiał ograniczyć wałami lub materiałami absorpcyjnymi, aby zapobiec przemieszczaniu się i przedostaniu się do kanalizacji lub strumieni. Jeśli to możliwe, zatrzymać wyciek bez narażania się na ryzyko.
Metody usuwania	Wchłonąć rozlany płyn za pomocą materiału absorpcyjnego.
Inne informacje	Utylizować materiały lub pozostałości stałe w zatwierdzonym miejscu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas przetwarzania: Nie przewiduje się znaczącego zagrożenia w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancją: Zapewnić dobrą wentylację w obszarze przetwarzania, aby zapobiec tworzeniu się oparów.

Środki higieny: Umyć ręce i inne odsłonięte części ciała łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz po zakończeniu pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego składowania, w tym informacje o niezgodnościach

Środki techniczne: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

Warunki przechowywania:	Pojemnik przechowywać zamknięty, gdy nie jest używany. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła.
Temperatura przechowywania:	0–40 °C
Materiały opakowaniowe:	Produkt należy zawsze przechowywać w pojemniku wykonanym z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Krajowe wartości graniczne narażenia zawodowego i wartości graniczne dla parametrów biologicznych

Scooter 4T 10W-30	
UE – orientacyjna graniczna wartość narażenia zawodowego (IOEL)	
Wartości graniczne narażenia/normy dla substancji, które mogą powstawać podczas pracy z tym produktem. W przypadku możliwości powstawania mgieł/aerozoli zaleca się	5 mg/m³ – ACGIH TLV (frakcja wdychalna).

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie środki techniczne

Odpowiednie środki techniczne:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Środki ochrony indywidualnej

Środki ochrony indywidualnej:
Należy nosić zalecane środki ochrony indywidualnej.
Symbole środków ochrony indywidualnej:



Ochrona oczu i twarzy

Ochrona oczu:
Okulary ochronne

Ochrona oczu			
Typ	**Zakres zastosowania**	**Właściwości**	**Norma**
Okulary ochronne	Kropla	przezroczyste	EN 166

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Należy nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:
Rękawice ochronne

Ochrona rąk					
Typ	**Materiał**	**Przepuszczalność**	**Grubość (mm)**	**Przepuszczalność**	**Standard**
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitrylowy (NBR)	6 (> 480 minut)	≥0,35		EN ISO 374

Inne środki ochrony skóry

Materiały na odzież ochronną:

Należy nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych

Środki kontroli narażenia środowiskowego

Środki kontroli narażenia środowiskowego:

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciekły
Barwa:	brązowy
Zapach:	charakterystyczny.
Próg wyczuwalności zapachu:	brak danych
Temperatura topnienia:	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia:	-39 °C – ASTM D5950 (temperatura krzepnięcia)
Temperatura wrzenia:	Brak danych
Palność:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	Nie stwarza szczególnego zagrożenia pożarowego ani wybuchowego.
Dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	230 °C – ASTM D92 (COC)
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna:	75 mm²/s (40 °C) – ASTM D7042
Rozpuszczalność:	Woda: Nierozpuszczalny / Słabo mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow):	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Prężność pary w temperaturze 50°C:	Brak danych
Gęstość:	0,861 kg/l (15 °C) – ASTM D4052
Gęstość względna:	Brak danych
Względna gęstość pary w temperaturze 20°C:	Brak danych
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO: 0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie wykazuje reaktywności w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Wchodzi w gwałtowne reakcje z (silnymi) utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z produktem (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania nie dochodzi do rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustna)	Nie sklasyfikowano
Toksyczność ostra (skórna)	Nie sklasyfikowano
Toksyczność ostra (drogą wdychania)	Nie sklasyfikowano

Mieszanina olejów mineralnych	
LD50 doustnie u szczura	> 5000 mg/kg Dane dotyczące podobnego produktu
LD50 przezskórnie u królika	> 5000 mg/kg Dane dotyczące podobnego produktu
LC50 wdychanie – szczur (pył/mgła)	> 5 mg/l/4h Dane z podobnego produktu

Kwas fosforoditioowy, mieszanina estrów O,O-bis(sek-butylo- i 1,3-dimetylo-butylo)owych, sole cynku (68784-31-6)	
LD50 doustnie u szczura	2900 mg/kg
LD50 przezskórne królik	> 5000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: Wytyczne OECD nr 402 (ostre działanie skórne Toksyczność)

Żrący/drażniący dla skóry	Nie sklasyfikowano
Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie	Nie sklasyfikowano

Kwas fosforoditioowy, mieszanina estrów O,O-bis(sek-butylu i 1,3-dimetylo-butylu), sole cynku (68784-31-6)	
Dodatkowe informacje	Zagrożenie podrażnieniem oczu opiera się na ocenie danych dotyczących podobnych produktów. Dane te dane wskazują, że określony składnik obecny w tym produkcie przeciwdziała (lub zmniejsza dane wskazują, że określony składnik obecny w tym produkcie przeciwdziała (lub zmniejsza nasilenie) podrażnienia oczu wywołanego przez ZnDTP.

Uczulenie dróg oddechowych lub skóry	Nie sklasyfikowano
Mutagenność komórek rozrodczych	Nie sklasyfikowano
Rakotwórczość	Nie sklasyfikowano
Toksyczność reprodukcyjna	Niesklasyfikowane
STOT – narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowano
STOT – narażenie powtarzające się	Nie sklasyfikowano

Kwas fosforoditioowy, mieszanina estrów O,O-bis(sek-butylo- i 1,3-dimetylo-butylo)owych, sole cynku (68784-31-6)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD nr 407 (Badanie toksyczności po podaniu doustnym w ciągu 28 dniowe badanie toksyczności doustnej u gryzoni)

Zagrożenie aspiracją	Niesklasyfikowane

Scooter 4T 10W-30	
Lepkość kinematyczna	75 mm²/s (40 °C) – ASTM D7042

Mieszanka olejów mineralnych	
Lepkość kinematyczna	< 20,5 mm²/s
Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny	Tak

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje dotyczące środowiska

12.1. Toksyczność

Ekologia – ogólne informacje:	Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani za powodujący długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku.
Zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre):	Nie sklasyfikowano
Zagrożenie dla środowiska wodnego, długoterminowe (przewlekłe):	Nie sklasyfikowano

Mieszanina olejów mineralnych *	
LC50 – ryby [1]	> 100 mg/l Dane dotyczące podobnego produktu
EC50 – skorupiaki [1]	> 10000 mg/l Dane dotyczące podobnego produktu
EC50 72h – glony [1]	> 100 mg/l Dane dotyczące podobnego produktu
NOEC dla długotrwałego narażenia skorupiaków	> 10 mg/l
NOEC dla glonów (działanie przewlekłe)	> 10 mg/l (skoczogonek (Daphnia magna), 21 dni)
Kwas fosforoditioowy, mieszanina estrów O,O-bis(sek-butylo- i 1,3-dimetylo-butylo)owych, sole cynku (68784-31-6)	
LC50 – ryby [1]	46 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Cyprinodon variegatus
EC50 – skorupiaki [1]	75 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 72h – glony [1]	240 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)
NOEC przewlekłe – skorupiaki	0,8 mg/l (21 dni)

12.2. Trwałość i rozkład

Scooter 4T 10W-30	
Trwałość i rozkład	Nie ulega szybkiej degradacji
Mieszanka olejów mineralnych *	
Trwałość i degradowalność	Nie ulega szybkiej degradacji
Kwas fosforoditioowy, mieszanina estrów O,O-bis(sek-butylu i 1,3-dimetylo-butylu), sole cynku (68784-31-6)	
Trwałość i degradowalność	Nie ulega szybkiej degradacji
Kwas benzenosulfonowy, metylowy, pochodne alkilowe o łańcuchu rozgałęzionym C20-24, sole wapnia (722503-68-6)	
Trwałość i degradowalność	Nie ulega szybkiej degradacji

12.3. Potencjał bioakumulacji

Brak dostępnych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji

12.7. Inne działania niepożądane

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów:	Utylizacja musi odbywać się zgodnie z oficjalnymi przepisami.
Metody przetwarzania odpadów:	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z instrukcjami sortowania wydanymi przez licencjonowanego odbiorcę.
Zalecenia dotyczące usuwania ścieków:	Utylizacja musi odbywać się zgodnie z oficjalnymi przepisami.
Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/opakowania:	Utylizować w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Dodatkowe informacje:	Nie używać ponownie pustych pojemników.
Europejski wykaz odpadów (LoW, WE 2000/532):	13 02 05* – niechlorowane oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe na bazie mineralnej

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer ONZ lub numer identyfikacyjny				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia transportowego				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dostępnych informacji uzupełniających				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy
Nie dotyczy

Transport morski
Nie dotyczy

Transport lotniczy
Nie dotyczy

Transport śródlądowy
Nie dotyczy

Transport kolejowy
Nie dotyczy

14.7. Transport morski ładunków masowych zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenia UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (wykaz ograniczeń)

Lista ograniczeń UE (załącznik XVII do rozporządzenia REACH)		
Kod referencyjny	**Obowiązuje od**	**Tytuł lub opis pozycji**
3(b)	Mieszanina olejów mineralnych * ; Kwas fosforoditioowy, mieszanina estrów O,O-bis(sek-butylo- i 1,3-dimetylo-butylo)owych, sole cynku ; Kwas benzenosulfonowy, metylowy, pochodne alkilowe o łańcuchu rozgałęzionym C20-24, sole wapnia	Substancje lub mieszaniny spełniające kryteria dla którejkolwiek z następujących klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: klasy zagrożenia 3.1–3.6, 3.7 – niekorzystny wpływ na funkcje seksualne i płodność lub na rozwój, 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, 3.9 i 3.10
3(c)	Kwas fosforoditioowy, mieszanina estrów O,O-bis(sek-butylo- i 1,3-dimetylo-butylo)owych, sole cynku	Substancje lub mieszaniny spełniające kryteria dla którejkolwiek z następujących klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

Załącznik XIV do rozporządzenia REACH (wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (wstępna zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 dotyczące eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

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 objętych ROZPORZĄDZENIEM RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Dyrektywa w sprawie lotnych związków organicznych (2004/42)

Zawartość LZO: 0 %

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 narkotykowych (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnych substancji wymienionych w wykazie prekursorów narkotykowych (rozporządzenie WE nr 273/2004 w sprawie produkcji i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian		
Sekcja	Zmieniona pozycja	Uwagi
3	Skład/informacje o składnikach	Zmodyfikowano
4.1	Środki pierwszej pomocy dla ratownika	Dodano
4.2	Objawy/skutki po wdychaniu	Zmodyfikowano
4.3	Inne zalecenia medyczne lub leczenie	Zmodyfikowane
16	Skróty i akronimy	Zmodyfikowane

Skróty i akronimy:	
ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Szacunkowa toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji
BLV	Biologiczna wartość graniczna
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)
Nr CAS	Numer w serwisie Chemical Abstract Service
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
COD	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Poziom minimalnego oddziaływania
DNEL	Poziom bez wpływu
Nr WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Mediana stężenia wywołującego efekt
ED	Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego
EN	Norma europejska
EWC	Europejski katalog odpadów
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
IMDG	Międzynarodowy kodeks przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską
LC50	Mediana stężenia śmiertelnego
LD50	Średnia dawka śmiertelna
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym zaobserwowano działanie niepożądane
Log Kow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)
Log Pow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)
MAK	maksymalne stężenie w miejscu pracy
NOAEC	stężenie, przy którym nie zaobserwowano działania niepożądanego
NOAEL	poziom, przy którym nie zaobserwowano działania niepożądanego

Skróty i akronimy:	
NOEC	Stężenie, przy którym nie zaobserwowano działania
N.O.S.	Nieokreślone inaczej
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalne stężenie w miejscu pracy
OSHA	Administracja ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT	Trwała, bioakumulacyjna i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
PPE	Środki ochrony indywidualnej
RID	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją
SDS	Karta charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TF	Funkcja techniczna
ThOD	Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (ThOD)
TLM	Mediana granicy tolerancji
TWA	Średnia ważona czasowo
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo wysoką zdolność do bioakumulacji
UFI	Unikalny identyfikator formuły

Pełny tekst zwrotów H i EUH:	
Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Toks. aspir. 1	Zagrożenie przy wdychaniu, kategoria 1
Uszkodzenie oczu 1	Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu, kategoria 1
Uczulenie skóry 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
H304	Może powodować śmierć w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych.
H317	Może powodować alergiczną reakcję skórną.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera kwas benzenosulfonowy, metylowy, pochodne alkilowe o łańcuchu rozgałęzionym C20–24, sole wapnia. Może powodować reakcję alergiczną.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Karta charakterystyki (SDS), UE

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie pod kątem wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie należy ich zatem traktować jako gwarancji jakichkolwiek konkretnych właściwości produktu.