

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
 Numer odniesienia: 0532-0367
 Data wydania: 24.05.2022 Data aktualizacji: 27.09.2024 Zastępuje wersję z dn.: 30.03.2023 Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa produktu : 00004321082 Płyn hamulcowy
 Kod produktu : 0532-0367
 Synonimy : 00004321082 ; 00004321086 ; N052766Z0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Płyn hamulcowy

1.2.2. 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 : +48 22 398 80 29
 24H

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 H361fd
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H412
 przewlekłą, kategoria 3
 Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Podjeżdża się, że działa szkodliwie na płodność. Podjeżdża się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H361fd - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować odzież ochronną, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

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 $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7) ⁽¹⁾
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

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) wymieniona(-e) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną lub zidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605	4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ortoboran tris[2-(2-(2-metoksyetoksy)etoksy)etylu]	Numer CAS: 30989-05-0 Numer WE: 250-418-4 REACH-nr: 01-2119462824-33	$\geq 50 - < 75$	Repr. 2, H361fd
Masa reakcyjna 2-(2-(2-butoksyetoksy)ethoksy)etanolu i 3,6,9,12-tetraoksaheksadekanolu-1	Numer WE: 907-996-4 REACH-nr: 01-2119475115-41/ 01-2119531322	$\geq 3 - < 5$	Eye Dam. 1, H318 EUH066

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,1'-iminodipropan-2-ol	Numer CAS: 110-97-4 Numer WE: 203-820-9 Numer indeksowy: 603-083-00-7 REACH-nr: 01-2119475444-34	≥ 1 – < 3	Eye Irrit. 2, H319
3,6,9,12-Tetraoksaheksadekanol-1	Numer CAS: 1559-34-8 Numer WE: 216-322-1 REACH-nr: 01-2120768763-41	≥ 1 – < 3	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-metoksyetoksy)etanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 111-77-3 Numer WE: 203-906-6 Numer indeksowy: 603-107-00-6 REACH-nr: 01-2119475100-52	≥ 1 – < 3	Repr. 1B, H360D
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 (Doustny), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
4,4'-izopropylidenodifenol substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 80-05-7 Numer WE: 201-245-8 Numer indeksowy: 604-030-00-0 REACH-nr: 01-2119457856-23	< 0,1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Fenotiazyna substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 92-84-2 Numer WE: 202-196-5 REACH-nr: 01-2119488529-19	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Masa reakcyjna 2-(2-(2-butoksyetoksy)etoksy)etanolu i 3,6,9,12-tetraoksaheksadekanolu-1	Numer WE: 907-996-4 REACH-nr: 01-2119475115-41/ 01-2119531322	(20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
2-(2-metoksyetoksy)etanol	Numer CAS: 111-77-3 Numer WE: 203-906-6 Numer indeksowy: 603-107-00-6 REACH-nr: 01-2119475100-52	(3 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B, H360D

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia. Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarte. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Dokładnie przepłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Mimo brak danych na temat ewentualnego wpływu produktu na zdrowie ludzi czy zwierząt, jest on uznawany jako niebezpieczny w przypadku inhalacji.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: W normalnych warunkach nieobecne.
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	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.
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	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. 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	: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
------------------------	---

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. 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 : Przechowywać z dala od źródła zapłonu (w tym również ładunku elektrostatycznego).
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nosić indywidualne środki ochrony.
- 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 pojemnik szczelnie zamknięty.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem.
- 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

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

4-metoksyfenol (150-76-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	4-Metoksyfenol
NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³
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. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
2-(2-metoksyetoksy)etanol (111-77-3)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	50,1 mg/m ³
	10 ppm

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

2-(2-metoksyetoksy)etanol (111-77-3)	
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-(2-Metoksyetoksy)etanol
NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³
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. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	
UE - Wiążąca dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (BOEL)	
Nazwa miejscowa	Bisphenol A; 4,4'-Isopropylidenediphenol
BOEL TWA	2 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Odniesienie regulacyjne	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
UE - Wartość ograniczenia ilościowego (BLV)	
Nazwa miejscowa	Bisphenol A
Odniesienie regulacyjne	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2,2-Bis(4-hydroksyfenilo)propan (Bisfenol-A)
NDS (OEL TWA)	2 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Fenotiazyna (92-84-2)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Dibenzo-1,4-tiazyna (fenotiazyna)
NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Stosować ochronę oczu zgodnie z normą EN 166. Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Kauczuk butylowy, Kauczuk nitrilowy		2 (> 30 minuty)	0.7; 0.4		

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochronę dróg oddechowych			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
	rodzaj P2		

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. 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	: Żółta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: < -50 °C
Temperatura wrzenia	: 265 °C
Palność materiałów	: Niepalny
Dolna granica wybuchowości	: Niższa granica wybuchowości może być o 5–15°C poniżej temperatury zapłonu
Górna granica wybuchowości	: Nieistotny
Temperatura zapłonu	: 135,5 °C
	Spalanie nietrwałe

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Temperatura samozapłonu	: > 200 °C
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 7 – 8,5
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w: rozpuszczalnik polarny. Woda: Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: 1 mbar W temp. 20°C
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: 1 hPa
Gęstość	: ≈ 1,06 g/cm ³ W temp. 20°C
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

Masa reakcyjna 2-(2-(2-butoksyetoksy)ethoksy)etanolu i 3,6,9,12-tetraoksaheksadekanolu-1

Temperatura wrzenia	266,5 – 331 °C ciśnienie atmosferyczne: 1013,25 hPa ; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Temperatura zapłonu	142 °C ciśnienie atmosferyczne: 1013,25 hPa ; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Spalanie nietrwale : Tak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać otwartego ognia lub płomieni.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Wilgoć.

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)

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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
1,1'-iminodipropan-2-ol (110-97-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	8000 mg/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
2-(2-metoksyetoksy)etanol (111-77-3)	
LD50 doustnie, szczur	7128 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	9404 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
3,6,9,12-Tetraoksaheksadekanol-1 (1559-34-8)	
LD50 doustnie, szczur	≈ 2630 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	
LD50 doustnie, szczur	2000 – 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	3000 mg/kg masy ciała
Fenotiazyna (92-84-2)	
LD50 doustnie, szczur	1370 mg/kg masy ciała
LD50 doustnie	5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgla)	1000 mg/l
Masa reakcyjna 2-(2-(2-butoksyetoksy)ethoksy)etanolu i 3,6,9,12-tetraoksaheksadekanolu-1	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 3540 mg/kg masy ciała
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 7 – 8,5
4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	
pH	Nie dotyczy
Fenotiazyna (92-84-2)	
pH	6 20 °C ; Stężenie: 10 g/L
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 7 – 8,5
4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	
pH	Nie dotyczy
Fenotiazyna (92-84-2)	
pH	6 20 °C ; Stężenie: 10 g/L
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)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Ortoboran tris[2-(2-(2-metoksyetoksy)etoksy)etylu] (30989-05-0)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≥ 1000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)

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)

2-(2-metoksyetoksy)etanol (111-77-3)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1800 mg/kg masy ciała (metoda OECD 407)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	900 mg/kg masy ciała (metoda OECD 407)
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	> 1,06 mg/l air (metoda OECD 413)

4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	600 mg/kg masy ciała (metoda OECD 407)

Fenotiazyna (92-84-2)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	67 mg/kg masy ciała/dzień Pies
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Masa reakcyjna 2-(2-(2-butoksyetoksy)ethoksy)etanolu i 3,6,9,12-tetraoksaheksadekanolu-1	
Lepkość, kinematyczna	9,2 mm ² /s (20 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych 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

Składnik	
4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	Substancja została zidentyfikowana jako zaburzająca gospodarkę hormonalną, ale brak jest dodatkowych danych (patrz sekcja 2.3)

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie 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)

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

00004321082 Płyn hamulcowy	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (złota orfa)
Ortoboran tris[2-(2-(2-metoksyetoksy)etoksy)etylu] (30989-05-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 222,2 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 211,2 mg/l <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 224,4 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	430 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
4-metoksyfenol (150-76-5)	
LC50 - Ryby [1]	28,5 mg/l Gatunki: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy); (metoda OECD 203); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	3 mg/l Gatunki: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka); (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	54,7 mg/l Gatunki: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
1,1'-iminodipropan-2-ol (110-97-4)	
LC50 - Ryby [1]	1466 mg/l Gatunki: <i>Brachydanio rerio</i> (Danio pręgowane). Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	277,7 mg/l Gatunki: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka). Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	240 mg/l (woda morska) Gatunki: <i>Skeletonema costatum</i> (okrzemka morska). Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (ISO 10253)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	219 mg/l Woda słodka Gatunki: <i>Desmodesmus subspicatus</i> . Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (DIN 38412)
2-(2-metoksyetoksy)etanol (111-77-3)	
LC50 - Ryby [1]	5741 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Skorupiaki [1]	1192 mg/l <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l <i>Raphidocelis subcapitata</i>
3,6,9,12-Tetraoksaheksadekanol-1 (1559-34-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 2000 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	> 3200 mg/l Gatunki: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka); (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	2490 mg/l (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	
LC50 - Ryby [1]	4,6 mg/l (metoda OECD 203) ; <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Skorupiaki [1]	0,885 mg/l <i>Acartia clausi</i>
EC50 72h - Algi [1]	2,79 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	1,1 mg/l <i>Skeletonema costatum</i> (okrzemka morska)
Algi ErC50	2,73 – 3,1 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,000174 mg/l <i>Brachydanio rerio</i> (Danio pręgowane)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,025 mg/l

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,4 mg/l
Fenotiazyna (92-84-2)	
LC50 - Ryby [1]	0,597 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,154 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka)
EC50 72h - Algi [1]	0,74 mg/l Desmodesmus subspicatus
Algi ErC50	≥ 100 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,66 mg/l
Masa reakcyjna 2-(2-(2-butoksyetoksy)etoksy)etanolu i 3,6,9,12-tetraoksaheksadekanolu-1	
LC50 - Ryby [1]	> 1800 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	> 3200 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka)
EC50 72h - Algi [1]	1075 mg/l Scenedesmus subspicatus
EC50 72h - Algi [2]	2490 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
NOEC (przewlekła)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

00004321082 Płyn hamulcowy	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Ortoboran tris[2-(2-(2-metoksyetoksy)etoksy)etylu] (30989-05-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
4-metoksyfenol (150-76-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
1,1'-iminodipropan-2-ol (110-97-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
2-(2-metoksyetoksy)etanol (111-77-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
3,6,9,12-Tetraoksaheksadekanol-1 (1559-34-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	0,036 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,5 g O ₂ /g substancji
Fenotiazyna (92-84-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Masa reakcyjna 2-(2-(2-butoksyetoksy)etoksy)etanolu i 3,6,9,12-tetraoksaheksadekanolu-1	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ortoboran tris[2-(2-(2-metoksyetoksy)etoksy)etylu] (30989-05-0)	
BCF - Ryby [1]	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,62
4-metoksyfenol (150-76-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,3 (20 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
1,1'-iminodipropan-2-ol (110-97-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,79 Temperatura: 23 °C. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 107)
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.
2-(2-metoksyetoksy)etanol (111-77-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,47 (at 20 °C (at pH 6.7)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	≤ 3 ŹródłoDokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
3,6,9,12-Tetraoksaheksadekanol-1 (1559-34-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,26 (25 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	
BCF - Ryby [1]	5,1 – 67 Cyprinus carpio (karp)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,4 (metoda OECD 107), 21.5 °C
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Fenotiazyna (92-84-2)	
BCF - Ryby [1]	127 – 660
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,24 (35 °C)

12.4. Mobilność w glebie

Ortoboran tris[2-(2-(2-metoksyetoksy)etoksy)etylu] (30989-05-0)	
Mobilność w glebie	0,007477
4-metoksyfenol (150-76-5)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,75
4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,4 – 3,18 (metoda OECD 106)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

00004321082 Płyn hamulcowy	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)(¹)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)(¹)

(¹) Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

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.

Składnik	
4,4'-izopropylidenodifenol (80-05-7)	Substancja została zidentyfikowana jako zaburzająca gospodarkę hormonalną, ale brak jest dodatkowych danych (patrz sekcja 2.3)

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 : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje : Nie używać ponownie pustych pojemników.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 16 01 13* - płyny hamulcowe

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				

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
54.	2-(2-metoksyetoksy)etanol	2-(2-metoksyetoksy)etanol (MEE)
66.	4,4'-izopropylidenodifenol	Bisfenol A

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 $\geq 0,1\%$ lub SCL: 4,4'-izopropylidenodifenol (EC 201-245-8, CAS 80-05-7)

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

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 zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do 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)

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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)

15.1.2. 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:

4-metoksyfenol

1,1'-iminodipropan-2-ol

3,6,9,12-Tetraoksaheksadekanol-1

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Zastępuje wersję z dn.	Zmodyfikowano	
2.1	Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.	Zmodyfikowano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Zmodyfikowano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	Dodano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	Zmodyfikowano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	Zmodyfikowano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	Dodano	
4.2	Objawy/skutki narażenia	Usunięto	
4.2	Objawy przewlekłe	Usunięto	
5.1	Nieodpowiednie środki gaśnicze	Zmodyfikowano	
5.2	Zagrożenie pożarowe	Zmodyfikowano	
5.2	Zagrożenie wybuchem	Zmodyfikowano	
5.2	Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Zmodyfikowano	
5.3	Instrukcje gaśnicze	Zmodyfikowano	

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
5.3	Inne informacje	Usunięto	
6.1	Ogólne środki zaradcze	Zmodyfikowano	
6.1	Wyposażenie ochronne	Zmodyfikowano	
6.1	Procedury awaryjne	Zmodyfikowano	
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Usunięto	
6.3	Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	Zmodyfikowano	
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	Zmodyfikowano	
7.1	Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	Usunięto	
7.2	Warunki przechowywania	Zmodyfikowano	
7.2	Środki techniczne	Zmodyfikowano	
7.2	Materiały pakunkowe	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona oczu	Zmodyfikowano	
8.2	Osobiste wyposażenie ochronne	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura topnienia	Zmodyfikowano	
9.1	Zapach	Zmodyfikowano	
9.1	Rozpuszczalność	Zmodyfikowano	
9.1	Rozpuszczalność w wodzie	Dodano	
10.1	Reaktywność	Usunięto	
10.2	Stabilność chemiczna	Usunięto	
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Usunięto	
10.4	Warunki, których należy unikać	Zmodyfikowano	
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Usunięto	
11.1	LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	Usunięto	
12.1	Ekologia - ogólnie	Zmodyfikowano	
13.1	Regionalne przepisy dotyczące odpadów	Dodano	
13.1	Dodatkowe informacje	Dodano	
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	Dodano	
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	Dodano	
14.7	Kod IBC	Dodano	
15.1	Odniesienie regulacyjne	Dodano	
15.1	Załącznik XVII REACH	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Skróty i akronimy:	
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
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
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
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), 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 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

00004321082 Płyn hamulcowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, 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

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Repr. 2	H361fd	Ocena eksperta
Aquatic Chronic 3	H412	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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.