



PORSCHE

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

Numer odniesienia: 0532-0377

Data wydania: 02.06.2022 Data aktualizacji: 11.11.2022 Zastępuje wersję z dn.: 02.06.2022 Wersja: 1.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : 00004321030 Smar
Kod produktu : 0532-0377
Synonimy : 00004321030

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smar

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 uczulające na skórę, kategoria 1 H317

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.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Zawiera

: alpha-pinene, pin-2(10)-ene, d-Limonene, cineole, Dodecanal, coumarin, Longifolene Coeur, Acetic acid, (4-nonylphenoxy)-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P261 - Unikać wdychania mgły, pyłu, dymu, gazu.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Dodatkowe zwroty

: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
alpha-pinene (80-56-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
pin-2(10)-ene (127-91-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
cineole (470-82-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
coumarin (91-64-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

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]
alpha-pinene	Numer CAS: 80-56-8 Numer WE: 201-291-9 REACH-nr: 01-2119519223-49	$\geq 0,1 - < 1$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Acetic acid, (4-nonylphenoxy)-	Numer CAS: 3115-49-9 Numer WE: 221-486-2	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
pin-2(10)-ene	Numer CAS: 127-91-3 Numer WE: 204-872-5 REACH-nr: 01-2119519230-54	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
d-Limonene	Numer CAS: 5989-27-5 Numer WE: 227-813-5 Numer indeksowy: 601-029-00-7	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 (M=1)
cineole	Numer CAS: 470-82-6 Numer WE: 207-431-5	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
Dodecanal	Numer CAS: 112-54-9 Numer WE: 203-983-6	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
cykloheksadec-8-en-1-on, masa poreakcyjna izomerów cis-i trans-	Numer CAS: 3100-36-5 Numer WE: 401-700-2 Numer indeksowy: 606-046-00-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

00004321030 Smar

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]
camphene	Numer CAS: 79-92-5 Numer WE: 201-234-8	< 1	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
coumarin	Numer CAS: 91-64-5 Numer WE: 202-086-7	< 1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. Niesklasyfikowane (Skórnice) Acute Tox. Niesklasyfikowane (Wdychanie) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Longifolene Coeur	Numer CAS: 475-20-7 Numer WE: 207-491-2	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : Osoby z nadwrażliwością nie powinny obsługiwać czy też być narażone na działanie produktu.
- 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 : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Ewentualne pyły z produktu mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych w wyniku nadmiernej narażenia poprzez inhalację. 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 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : W normalnych warunkach nieobecne. Pyły z produktu mogą powodować podrażnienie oczu.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : W normalnych warunkach nieobecne.

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

Leczenie objawowe.

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiedni(e) środek(ki) gaśniczy(e) : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
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 rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. 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 : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Może być szkodliwy dla organizmów wodnych, flory oraz organizmów żyjących w glebie. Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu, mgły.

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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

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. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu, mgły. Nosić indywidualne środki ochrony.
- Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. 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 pod zamknięciem. Przechowywać w szczelnie zamkniętych, nieprzeciekających kontenerach.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- 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

Brak dodatkowych informacji

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.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. EN 374

Ochrona rąk					
rodzaj	Material	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
	Kauczuk nitylowy				

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

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	: Stały
Barwa	: Beżowy.
Wygląd	: Pasta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Łatwopalność	: Substancje stałe łatwopalne
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Punkt zapłonu:	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie.

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: < 0,001 hPa
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 0,9 g/cm ³
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny
Rozkład wielkości cząstek	: Niedostępny
Kształt cząstki	: Niedostępny
Współczynnik kształtu cząstki	: Niedostępny
Stan agregacji cząstek	: Niedostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Niedostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Niedostępny
Pylistość cząstek	: Niedostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

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

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Skonsultować się z dostawcą(ami) tego produktu odnośnie zaleceń specjalnych.

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
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

alpha-pinene (80-56-8)	
LD50 doustnie, szczur	3700 mg/kg (Szczur, Samiec, Ciężar dowodu, Droga pokarmowa)

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

alpha-pinene (80-56-8)	
LD50 doustnie	500 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (24 g, Królik, Ciężar dowodu, Skóra)
LD50 przez skórę	> 5000 mg/kg masy ciała
pin-2(10)-ene (127-91-3)	
LD50 doustnie, szczur	4700 mg/kg (Szczur, Droga pokarmowa)
LD50 doustnie	4700 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	7,3 mg/l/4h
d-Limonene (5989-27-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 skóra, królik	> 5 g/kg
cineole (470-82-6)	
LD50 doustnie, szczur	4500 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 doustnie	2480 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Dodecanal (112-54-9)	
LD50 doustnie, szczur	23100 mg/kg masy ciała Animal: rat
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit
camphene (79-92-5)	
LD50 doustnie	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: mouse
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit
coumarin (91-64-5)	
LD50 doustnie, szczur	293 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:
LD50 doustnie	500 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	293 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:
Longifolene Coeur (475-20-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acetic acid, (4-nonylphenoxy)- (3115-49-9)	
LD50 doustnie, szczur	1554 mg/kg Source: Echa

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany

d-Limonene (5989-27-5)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

coumarin (91-64-5)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany

cineole (470-82-6)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	600 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:japanese Ministry of Economy Trade and Industry Guideline for 28 day repeat oral dose toxicity study., Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3150 (90-Day Oral Toxicity in Nonrodents)

coumarin (91-64-5)	
NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni)	> 138,3 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: female

Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
----------------------------------	----------------------

00004321030 Smar	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy

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 włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.
---	---

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.
--------------------	---

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Nie ulega szybkiej degradacji

alpha-pinene (80-56-8)	
LC50 - Ryby [1]	0,303 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	1,44 mg/l waterflea
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,131 mg/l (metoda OECD 201)
pin-2(10)-ene (127-91-3)	
LC50 - Ryby [1]	0,557 mg/l (OECD 203, 96 g, Cyprinus carpio, System półstatyczny, Woda słodka, Ciężar dowodu, GLP)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,248 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System półstatyczny, Woda słodka, Ciężar dowodu, GLP)
Algi ErC50	0,826 mg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Ciężar dowodu, GLP)
d-Limonene (5989-27-5)	
LC50 - Ryby [1]	0,619 – 0,796 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Ryby [2]	35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
cineole (470-82-6)	
LC50 - Ryby [1]	57 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algi [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	37 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
cykloheksadec-8-en-1-on, masa poreakcyjna izomerów cis-i trans- (3100-36-5)	
LC50 - Ryby [1]	0,75 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skorupiaki [1]	275 µg/l Daphnia magna (rozwiłtka)
EC50 72h - Algi [1]	0,47 mg/l
camphene (79-92-5)	
LC50 - Ryby [1]	0,72 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Ryby [2]	150 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

camphene (79-92-5)	
EC50 - Skorupiaki [1]	0,72 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	1,75 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algi [1]	214 mg/l Source: ECOTOX
coumarin (91-64-5)	
LC50 - Ryby [1]	2,94 mg/l Test organisms (species):
LC50 - Ryby [2]	1324 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Skorupiaki [1]	8012 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	13,5 mg/l waterflea
EC50 96h - Algi [1]	1452 mg/l Test organisms (species):
NOEC (przewlekła)	0,5 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,191 mg/l Test organisms (species): Duration: '30 d'
Longifolene Coeur (475-20-7)	
LC50 - Ryby [1]	10,2 mg/l Source: The ECOTOXicology database
EC50 - Skorupiaki [1]	0,119 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	0,28 mg/l Test organisms (species): other:
Acetic acid, (4-nonylphenoxy)- (3115-49-9)	
LC50 - Ryby [1]	9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	27,21 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algi [2]	18,37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

alpha-pinene (80-56-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
pin-2(10)-ene (127-91-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
cineole (470-82-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
Dodecanal (112-54-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rozkład biologiczny w wodzie.
ThOD	3,04 g O ₂ /g substancji

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

camphene (79-92-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.

coumarin (91-64-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

alpha-pinene (80-56-8)	
BCF - Ryby [1]	718 (Pimephales promelas, QSAR)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,487 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Potencjał bioakumulacji ($500 \leq \text{BCF} \leq 5000$).

pin-2(10)-ene (127-91-3)	
BCF - Inne organizmy wodne [1]	1125 (BCFBAF v3.00, Woda słodka, QSAR, Waga substancji świeżej)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,425 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Potencjał bioakumulacji ($500 \leq \text{BCF} \leq 5000$).

d-Limonene (5989-27-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,38 Source: ECHA Registered substances

cineole (470-82-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,4 (Wartość doświadczalna, OECD 117)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji ($\text{Log Kow} < 4$).

Dodecanal (112-54-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	6

cykloheksadec-8-en-1-on, masa poreakcyjna izomerów cis-i trans- (3100-36-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,7

camphene (79-92-5)	
BCF - Ryby [1]	432 – 1290 (Cyprinus carpio, Czas trwania testu: 8 tygodni)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,1 Source: ICSC
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	4,35
Zdolność do bioakumulacji	Potencjał bioakumulacji ($500 \leq \text{BCF} \leq 5000$).

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

coumarin (91-64-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,39 (QSAR, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
Longifolene Coeur (475-20-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5 (at 25 °C)
Acetic acid, (4-nonylphenoxy)- (3115-49-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,8 Source: EPISUITE

12.4. Mobilność w glebie

alpha-pinene (80-56-8)	
Mobilność w glebie	2600 Source: HSDB
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie. Może być szkodliwy dla wzrostu roślin, kwitnienia i owocowania.
pin-2(10)-ene (127-91-3)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3,01 – 3,82 (log Koc, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
cineole (470-82-6)	
Mobilność w glebie	223,9 Source: EPISUITE
Napięcie powierzchniowe	61,5 mN/m (20 °C, 1 g/l, Metoda UE A.5)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,33 (log Koc, OECD 121, Wartość doświadczalna)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.
coumarin (91-64-5)	
Mobilność w glebie	140 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,63 (log Koc, QSAR)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.
Acetic acid, (4-nonylphenoxy)- (3115-49-9)	
Mobilność w glebie	2629 Source: EPISUITE

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

00004321030 Smar
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

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				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

Transport kolejowy

Nieuregulowany

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

15.1.1. Przepisy UE

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	alpha-pinene ; pin-2(10)-ene ; d-Limonene ; cineole	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	alpha-pinene ; pin-2(10)-ene ; d-Limonene ; cineole ; Dodecanal ; Longifolene Coeur ; Acetic acid, (4-nonylphenoxy)-	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	alpha-pinene ; pin-2(10)-ene ; d-Limonene ; cykloheksadec-8-en-1-on, masa poreakcyjna izomerów cis-i trans- ; Longifolene Coeur ; Acetic acid, (4-nonylphenoxy)-	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1
40.	alpha-pinene ; pin-2(10)-ene ; d-Limonene ; cineole ; camphene	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje wersję z dn.	Dodano	
	Data aktualizacji	Dodano	
	Wersja	Dodano	
	Data wydania	Dodano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki ogólnie	Dodano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	Dodano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	Dodano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	Dodano	
4.2	Objawy/skutki narażenia	Dodano	
5.1	Nieodpowiednie środki gaśnicze	Dodano	
5.2	Zagrożenie wybuchem	Dodano	
5.2	Zagrożenie pożarowe	Dodano	
5.3	Instrukcje gaśnicze	Dodano	
6.1	Procedury awaryjne	Dodano	
6.1	Wyposażenie ochronne	Dodano	
6.1	Ogólne środki zaradcze	Dodano	
6.1	Procedury awaryjne	Zmodyfikowano	
7.1	Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	Dodano	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zmodyfikowano	
7.2	Materiały pakunkowe	Dodano	
7.2	Środki techniczne	Dodano	

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
8.2	Osobiste wyposażenie ochronne	Dodano	
10.5	Materiały niezgodne	Dodano	
13.1	Przepisy lokalne (odpady)	Dodano	

Skróty i akronimy:	
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)
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

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

Skróty i akronimy:	
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 wykazujący 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
Acute Tox. Niesklasyfikowane (Skórnice)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę) Niesklasyfikowany
Acute Tox. Niesklasyfikowane (Wdychanie)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym) Nie sklasyfikowany
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Flam. Sol. 2	Substancje stałe łatwopalne, kategoria 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.

00004321030 Smar

Karta Charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
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.
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. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Y_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.