00004330556 Smar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Numer odniesienia SDS: 0532-0457
Data wydania: 09.05.2022 Data aktualizacji: 03.03.2026 Zastępuje wersję z dn.: 18.02.2026 Wersja: 2.4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Mieszanina
Nazwa produktu	:	00004330556 Smar
Kod produktu	:	0532-0457
Rodzaj produktu	:	Smar
Synonimy	:	00004330556 ; 99991778200 ; V04015006M ; N052560AB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Smar

Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania	:	Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 3	H412

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.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Zawiera	:	Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-nonylo-; produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3); Fosforyn difenyloizodecylowy
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 pyłu. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne. 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.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją	:	Wielokrotny kontakt produktu ze skórą może spowodować odtłuszczenie skóry. Wysokociśnieniowe wstrzyknięcie produktu pod skórę może mieć bardzo poważne konsekwencje, nawet bez widocznych objawów lub urazów. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4.

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

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) (1380226-46-9)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) (1380226-46-9)

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa	**Identyfikator produktu**	**%**	**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**
Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Numer CAS: 64742-62-7 Numer WE: 265-166-0 Numer indeksowy: 649-471-00-X REACH-nr: 01-2119480472-38	≥ 1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304
produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3)	Numer CAS: 1380226-46-9 Numer WE: 412-780-3 Numer indeksowy: 042-004-00-5 REACH-nr: 01-0000016000-92	≥ 0,1 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-nonylo-	Numer CAS: 4306-88-1 Numer WE: 224-320-7 REACH-nr: 01-2120759723-46	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fosforyn difenyloizodecylowy	Numer WE: 701-341-4 REACH-nr: 01-2119968254-31	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Cykloheksan substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 110-82-7 Numer WE: 203-806-2 Numer indeksowy: 601-017-00-1 REACH-nr: 01-2119463273-41	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nikiel substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga S)(Uwaga 7)	Numer CAS: 7440-02-0 Numer WE: 231-111-4 Numer indeksowy: 028-002-00-7 REACH-nr: 01-2119438727-29	< 0,1	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372

Uwaga 7: Stopy zawierające nikiel są zaklasyfikowane jako mające działanie uczulające na skórę, jeżeli przekroczony jest poziom emisji w wysokości 0,5 µg Ni/cm2/tygodniowo, mierzony przy zastosowaniu europejskiego standardu metody badawczej: EN 1811.

Uwaga S: Substancja ta może nie wymagać etykiety zgodnie z art. 17 (zob. sekcja 1.3 załącznika I) (tabela 3).

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Personel udzielający pierwszej pomocy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny podczas każdej akcji ratowniczej. Nie przeprowadzać resuscytacji metodą usta-usta, jeżeli poszkodowany połknął lub wdychał substancję. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Używać rękawic.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku utraty przytomności, należy położyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku inhalacji produktów rozkładu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zdjąć wszystko co może powodować ucisk, jak np. kołnierz, krawat, pasek lub pierścień. Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin. Objawy mogą pojawić się później. Nie przeprowadzać resuscytacji metodą usta-usta, jeżeli poszkodowany połknął lub wdychał substancję.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Kontynuować przepłukiwanie przez co najmniej 15 minut. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zdjąć wszelką zanieczyszczoną odzież lub obuwie. Jeżeli podrażnienie skóry się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarza. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy położyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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	:	Działanie drażniące. Zaczerwienienie. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Wielokrotny kontakt produktu ze skórą może spowodować odtłuszczenie 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 przypadku spożycia dużych ilości: Nudności. Biegunka.

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

W przypadku spożycia dużych ilości: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Piana. Proszek gaśniczy.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	:	Nie używać silnego strumienia wody, który mógłby rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	:	Nie stanowi szczególnego zagrożenia pożaru czy wybuchu.
Zagrożenie wybuchem	:	Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez wzrost ciśnienia wewnętrznego. Schłodzić powierzchnie wystawione na żar za pomocą rozpylanej wody.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	:	Ditlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki metali. Tlenki azotu. Tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	:	Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Ewakuować teren.
Instrukcje gaśnicze	:	Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	:	EN 469. 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	:	Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	:	Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne	:	Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Niepotrzebny i niechroniony personel trzymać z dala od wycieku. Nie dotykać, ani ni chodzić po rozlanym produkcie. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	:	Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Przygotować odpowiednie, chemicznie odporne ubranie ochronne, gotowe do użycia w razie konieczności. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne	:	Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska. Ewakuować zbędny personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji wodnych i ściekowych, gdyż spowoduje to ryzyko wybuchu. Jeżeli do tego dojdzie, należy natychmiast powiadomić władze lokalne. Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla organizmów wodnych, flory oraz organizmów żyjących w glebie.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	:	Zebrać wyciek.
Metody usuwania skażenia	:	Zebrać produkt mechanicznie. Niewielkie wycieki: Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Zebrać urządzeniem zasysającym, zabezpieczonym przed iskrzeniem. Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami. Usuwać ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów. Absorbować poważny wyciek za pomocą pompy lub urządzenia zasysającego. Zbliżać się z wiatrem. Należy powstrzymać wszelkie wycieki za pomocą wałów lub absorbentów, aby zapobiec ich rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji lub cieków wodnych.
Inne informacje	:	Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 1. 5. Postępowanie w przypadku pożaru. Osobiste wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8. Informacje ekologiczne (Sekcja 12). Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	:	Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	:	Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie połykać. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w zamkniętych opakowaniach. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać ponownie pustych pojemników. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórnego, z tym produktem. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny	:	Umyć dokładnie ręce po pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do pomieszczeń przeznaczonych do spożywania posiłków. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić 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 w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.
Warunki przechowywania	:	Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami dot. materiałów wybuchowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed słońcem i wszelkim źródłem ciepła. Unikać kontaktu z żywnością i napojami. Przechowywać w zamkniętym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być dokładnie ponownie zamknięte i przechowywane w pionie w celu zapobieżenia przeciekom. Nie należy przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Patrz część 10 na temat meteriałów niezgodnych.
Materiały niezgodne	:	Substancje utleniające.
Temperatura magazynowania	:	Unikać wysokich temperatur
Materiały pakunkowe	:	Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Nikiel (7440-02-0)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Nickel metal
IOEL TWA	0,005 mg/m³ (respirable fraction)
Uwaga	(Year of adoption 2011)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
UE - Wartość ograniczenia ilościowego (BLV)	
Nazwa miejscowa	Nickel and nickel compounds
Odniesienie regulacyjne	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Nikiel metaliczny
NDS (OEL TWA)	0,25 mg/m³
Uwaga	Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy. Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

Cykloheksan (110-82-7)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m³
	200 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Cykloheksan
NDS (OEL TWA)	300 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	1000 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Jeżeli używanie produktu powoduje powstawanie pyłu lub wydzielanie się ciepła, należy zapewnić lokalny wyciąg, aby narażenie na pył lub produkty rozkładu nie przekraczało zalecanych poziomów narażenia. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:
Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Stosować ochronę oczu zgonie z normą EN 166. Nosić ochronę oczu, w tym okulary i osłonę twarzy odporną na chemikalia, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami przez ochlapnie cieczą lub z pyłem unoszącym się w powietrzu. Szczelne okulary ochronne. Okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Założyć buty ochronne. Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:
Używać odpowiednich rękawic testowanych zgodnie z EN374. EN 420. Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta. Czas przebicia: zapoznać się z zaleceniami producenta

Ochrona rąk					
rodzaj	**Materiał**	**Czas przebicia**	**Grubość (mm)**	**Przenikanie**	**Norma**
Rękawice ochronne	Kauczuk nitrylowy	5 (> 240 minuty), 6 (> 480 minuty)	>0.35 mm	Czas penetracji do określenia z producentem rękawic	EN ISO 374, EN 420

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Stosować zalecaną ochronę dróg oddechowych. (zalecane). Specjalne środki ochrony indywidualnej: aparat oddechowy z filtrem A/P2 na opary organiczne i szkodliwe pyły

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:
Zapewnić, aby nie były przekraczane poziomy emisji określone w lokalnych przepisach lub pozwoleniach zakładowych. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Stały
Kolor	:	ciemnobrunatna.
Wygląd	:	Smar.
Zapach	:	Niedostępny
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	:	Niedostępny
Palność materiałów	:	Niepalny
Dolna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	:	269 °C (tygiel otwarty)
Temperatura samozapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	Niedostępny
Roztwór pH	:	Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	:	2900 mm²/s 40°C
Rozpuszczalność	:	Woda: Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny

Prężność pary	:	Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	< 1 g/cm³ W temp. 20°C
Gęstość względna	:	Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Nie dotyczy
Wielkość cząstki	:	Niedostępny

produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) (1380226-46-9)	
Temperatura wrzenia	150 °C (metoda OECD 103), Data source: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Prężność pary	0,72 Pa (metoda OECD 104), (25 °C), Data source: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Fosforyn difenyloizodecylowy	
Temperatura wrzenia	> 220 °C Metoda badawcza UE A.2; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Temperatura zapłonu	130 °C ciśnienie atmosferyczne: 1 atm, Metoda badawcza UE A.9; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Prężność pary	≥ 0,069 Pa (25 °C), Metoda badawcza UE A.4; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych testowych. Patrz część 10 na temat meteriałów niezgodnych.

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

Chronić przed źródłem zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-nonylo- (4306-88-1)	
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)

produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) (1380226-46-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 401 method), W okresie badania nie zgłoszono żadnych przypadków śmiertelnych, Data source: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402), W okresie badania nie zgłoszono żadnych przypadków śmiertelnych, Data source: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Nikiel (7440-02-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 9000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Fosforyn difenyloizodecylowy	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg W okresie badania nie zgłoszono żadnych przypadków śmiertelnych, Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur	> 8,4 mg/l (metoda OECD 403); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Cykloheksan (110-82-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 doustnie	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 32,88 mg/l air (metoda OECD 403)

Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-62-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 401 method), Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (OECD 402 method), no mortalities, Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

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

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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)

Nikiel (7440-02-0)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

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

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

Cykloheksan (110-82-7)	
NOAEC (inhalacja, szczur, para)	860 mg/l/4h
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) (1380226-46-9)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	200 mg/kg masy ciała (metoda OECD 407)

Nikiel (7440-02-0)	
LOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	0,001 mg/l air (metoda OECD 413); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Nikiel (7440-02-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Fosforyn difenyloizodecylowy	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	40 mg/kg masy ciała/dzień (metoda OECD 422); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	15 mg/kg masy ciała/dzień (metoda OECD 422); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-62-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	≈ 1000 mg/kg masy ciała królik , (metoda OECD 410)

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

00004330556 Smar	
Lepkość, kinematyczna	2900 mm²/s 40°C

Fosforyn difenyloizodecylowy	
Lepkość, kinematyczna	0,014 – 14,588 mm²/s

Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-62-7)	
Węglowodór	Tak

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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)

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

Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-nonylo- (4306-88-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 10 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,124 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 72h - Algi [1]	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) (1380226-46-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 10 mg/l Cyprinus carpio (karp)
EC50 - Skorupiaki [1]	6,8 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)

Nikiel (7440-02-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (metoda OECD 203), Gatunki: Brachydanio rerio (Danio pręgowane); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 100 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Cykloheksan (110-82-7)	
LC50 - Ryby [1]	4,53 mg/l Pimephales promelas; (metoda OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,9 mg/l Daphnia magna (rozwielitka); (metoda OECD 202)
Algi ErC50	4,425 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,0047 mg/l QSAR
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,835 mg/l QSAR
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,462 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-62-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas, (OECD 203 method), Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10000 mg/l (metoda OECD 202), Daphnia magna (rozwielitka), Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

00004330556 Smar	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-nonylo- (4306-88-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) (1380226-46-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Nikiel (7440-02-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy, Substancja jest nieorganiczna.

Fosforyn difenyloizodecylowy	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

Cykloheksan (110-82-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-62-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) (1380226-46-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 6,1 (20 °C), (metoda OECD 107), Data source: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Cykloheksan (110-82-7)	
BCF - Ryby [1]	129
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,44
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

12.4. Mobilność w glebie

Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-nonylo- (4306-88-1)	
Mobilność w glebie	1117000

Cykloheksan (110-82-7)	
Mobilność w glebie	770
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,89

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

00004330556 Smar
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) (1380226-46-9)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) (1380226-46-9)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

SEKCJA 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 : W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Odpadowe opakowania należy poddać recyklingowi. Usuwać ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Unikać uwolnienia do środowiska. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dodatkowe informacje : Nie używać ponownie pustych pojemników.

Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 12 01 12* - zużyte woski i tłuszcze
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy
Nieuregulowany

transport morski
Nieuregulowany

Transport lotniczy
Nieuregulowany

Transport śródlądowy
Nieuregulowany

Transport kolejowy
Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

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

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

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

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Zawiera substancje wymienione na liście kandydackiej REACH < 0,1% lub SCL.

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 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

Zawiera substancję podlegającą ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania: Nickel powder (7440-02-0).

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 narkotyków (WE 273/2004)

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

Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:
Nikiel
Fosforyn difenyloizodecylowy
Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
	Zastępuje wersję z dn.	**Zmodyfikowano**
	Data aktualizacji	**Zmodyfikowano**
	Palność (ciała stałego, gazu)	**Zmodyfikowano**
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	**Zmodyfikowano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	**Dodano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	**Dodano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki ogólnie	**Usunięto**
4.2	Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	**Zmodyfikowano**
4.2	Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	**Zmodyfikowano**
4.2	Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	**Dodano**
4.2	Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	**Usunięto**
4.2	Objawy/skutki narażenia	**Usunięto**
5.1	Nieodpowiednie środki gaśnicze	**Zmodyfikowano**
5.2	Zagrożenie pożarowe	**Zmodyfikowano**
5.3	Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	**Dodano**
5.3	Instrukcje gaśnicze	**Dodano**
5.3	Ochrona podczas gaszenia pożaru	**Dodano**
6.1	Procedury awaryjne	**Dodano**
6.1	Wyposażenie ochronne	**Dodano**
6.1	Ogólne środki zaradcze	**Dodano**
6.1	Procedury awaryjne	**Zmodyfikowano**
6.1	Wyposażenie ochronne	**Dodano**
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	**Dodano**
6.3	Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	**Zmodyfikowano**
6.3	Inne informacje	**Zmodyfikowano**
6.3	Metody usuwania skażenia	**Zmodyfikowano**
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	**Usunięto**
7.1	Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	**Zmodyfikowano**
7.1	Zalecenia dotyczące higieny	**Dodano**
7.2	Materiały pakunkowe	**Dodano**

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
7.2	Środki techniczne	**Zmodyfikowano**
7.2	Materiały niezgodne	**Dodano**
7.2	Temperatura magazynowania	**Dodano**
7.2	Warunki przechowywania	**Zmodyfikowano**
8.2	Ochrona rąk	**Zmodyfikowano**
8.2	Ochrona oczu	**Usunięto**
8.2	Środki ochrony indywidualnej	**Dodano**
8.2	Ochrona skóry i ciała	**Zmodyfikowano**
9.1	Lepkość, kinematyczna	**Usunięto**
9.1	Granica wybuchowości (Vol-%)	**Usunięto**
9.1	Temperatura krzepnięcia	**Usunięto**
9.1	Temperatura samozapłonu	**Usunięto**
9.1	pH	**Usunięto**
9.1	Próg zapachu [ppm]	**Usunięto**
9.1	Kolor	**Zmodyfikowano**
9.1	Temperatura zapłonu	**Zmodyfikowano**
9.1	Rozpuszczalność	**Usunięto**
9.1	Rozpuszczalność w wodzie	**Dodano**
13.1	Regionalne przepisy dotyczące odpadów	**Dodano**
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	**Dodano**
13.1	Dodatkowe informacje	**Dodano**
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	**Dodano**
15.1	Załącznik XVII REACH	**Zmodyfikowano**

Skróty i akronimy:	
ACGIH	Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
Numer CAS	Numer CAS
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skróty i akronimy:	
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
ED	Zaburzacz hormonalny
EN	Norma europejska
EWC	Europejski Katalog Odpadów
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
Log Kow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)
Log Pow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)
MAK	maksymalne stężenie w miejscu pracy
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
OSHA	Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE	Indywidualne wyposażenie ochronne
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TF	Funkcja techniczna
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
TWA	Średnia ważona w czasie
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

PORSCHE_SDS_EU

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