

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Środek smarny

Zastosowania odradzane: Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent / Dostawca FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
ul. Kujawska 102
44-101 Gliwice
PL
Telefon: +48 32 40 12 200
Telefaks: +48 32 40 12 255

Osoba kontaktowa: FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
E-mail: FOPL_reach@fuchs.com
Telefon: +48 32 40 12 276
Telefaks: +48 32 40 12 255

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 40 12 200 / +48 32 40 12 276 (Pn - Pt: 7.00 - 15.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany jako stwarzający zagrożenie z zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla Zdrowia

Powoduje uczulenie skóry Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenia dla środowiska

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia Fizyczne: Brak danych.

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

2.2 Elementy oznakowania

Zawiera:

N-1-naftyloanilina
alkilofenol, długołańcuchowy



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Ostrzeżenie

Zapobieganie:

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwanie:

P501: Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanej placówki, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

2.3 Informacje o innych zagrożeniach

Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Informacje ogólne:

Produkt wykonany na bazie oleju syntetycznego i dodatków.

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Stężenie *	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
N-1-naftyloanilina	EINECS: 201-983-0	1,00% - <2,50%	01-2119488704-27	
alkilofenol, długołańcuchowy	EC: 931-468-2	0,10% - <1,00%	01-2119498288-19	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja
N-1-naftyloanilina	EINECS: 201-983-0	CLP: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, STOT RE 2;H373, Acute Tox. 4;H302; współczynniki M (aquatic acute): 1; współczynniki M (aquatic chronic): 1
alkilofenol, długołańcuchowy	EC: 931-468-2	CLP: Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.

Kontakt ze skórą: Zanieczyszczone buty zniszczyć albo dokładnie wyczyścić. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, po czym zmyć skórę mydłem i dużą ilością wody. Jeśli dojdzie do podrażnienia skóry, albo powstanie alergiczna reakcja skórna, zwrócić się po pomoc medyczną.

Spożycie: Dokładnie wypłukać usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Substancja podejrzewana o wywoływanie nadwrażliwości i alergii.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

Stosowne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary należy zwalczać pianą odporną na alkohole lub rozpylonym strumieniem wody z dodatkiem odpowiedniego środka powierzchniowo czynnego.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda w pełnym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W przypadku pożaru należy nosić aparat izolujący drogi oddechowe i pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Trzymać z dala nieuprawniony personel. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego posługiwania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Unikać powstawania aerozoli. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

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

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę. Nie podgrzewać produktu bliskiej temperaturze zapłonu.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narazenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna	NDS	5 mg/m ³	Polska. 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), ze zmianami (06 2014)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny (PPE)

Informacje ogólne:

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania (EN 166).

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

Środki ochrony skóry

Środki ochrony rąk:

Materiał: Kauczuk nitylowo/butyłowy (NBR).

Min. czas przebicia: ≥ 480 min

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,38$ mm

Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Inne:

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy. Unikać wdychania oparów/aerozolu.

Zagrożenia termiczne:

Nieznane.

Higieniczne środki ostrożności:

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska:

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:

ciekły

Forma:

ciekły

Kolor:

Jasnobrązowy

Zapach:

Charakterystyczny

pH:

Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)

Temperatura krzepnięcia:

nie określono

Temperatura wrzenia:

Nie dotyczy

Temperatura zapłonu:

> 100 °C

Palność (ciała stałego, gazu):

nie określono

Granica palności – górna (%):

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Granica palności – dolna(%):

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Prężność pary:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Gęstość względna par:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Gęstość:

0,91 g/cm³ (15 °C)

Rozpuszczalność

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
Lepkość, kinematyczna:	98,6 mm ² /s (40 °C)
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy
9.2 Inne informacje	Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.2 Stabilność chemiczna:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.5 Materiały niezgodne:	Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie:	Brak danych.
Spożycie:	Brak danych.
Kontakt ze skórą:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Kontakt z oczami:	Brak danych.

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

Toksyczność ostra

Połknięcie

Produkt:	ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 108.333 mg/kg
Wymieniona substancja/wymienione substancje	
N-1-naftyloanilina	LD 50 (Szczur): 1.625 mg/kg

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

Kontakt ze skórą

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

N-1-naftyloanilina LD 50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Wdychanie

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

N-1-naftyloanilina OECD 404 (Królik):
Nie drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

N-1-naftyloanilina OECD 405 (Królik):
Nie drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt: Powoduje uczulenie skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.
Sensybilizator dróg oddechowych: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Informacje ogólne: Nie dotyczy Nie dotyczy

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryby

Wymieniona substancja/wymienione substancje

N-1-naftyloanilina EC50 (Ryby, 96 h): 0,44 mg/l

Bezkręgowce Wodne

Wymieniona substancja/wymienione substancje

N-1-naftyloanilina LC 50 (Pchła wodna, 48 h): 0,32 mg/l

Toksyczność chronicznaProdukt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

Toksyczność dla roślin wodnych

Wymieniona substancja/wymienione substancje

N-1-naftyloanilina EC50 (Glon, 72 h): 0,25 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Nie ma zastosowania dla mieszanin

Wymieniona substancja/wymienione substancje

N-1-naftyloanilina 0 % (OECD 301C) nie łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt: Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt: Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB.

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne: Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Sposób usuwania: Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.

Europejski kod odpadów

13 02 06*: syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: —

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: —

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: Towar nie niebezpieczny

Etykieta(y): —

Nr zagrożenia (ADR): —

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: —

14.4 Grupa pakowania: —

14.5 Zagrożenia dla środowiska: —

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: —

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

IMDG

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: –
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: –
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- | | |
|--------------|-------------------------|
| Klasa: | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y): | – |
| EmS No.: | – |
- 14.3 Grupa pakowania: –
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: –

IATA

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: –
- 14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa: –
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:
- | | |
|--------------|-------------------------|
| Klasa: | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y): | – |
- 14.4 Grupa pakowania: –
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: –

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

Rozporządzenie (WE) nr 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE KONTROLOWANE: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: żadne

Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tj. Dz.U.2022 poz.1816)

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 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 (tj. Dz.U.2025.836)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz.U.2025.949)

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 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U.2025.870)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2024 poz. 643)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

DYREKTYWA 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega dyrektywie SEVESO III.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.

Inne informacje:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Do oceny zastosowano następujące metody: - na podstawie danych testowych - metoda obliczeniowa - zasada pomostowa "mieszany zasadniczo podobne" - ocena eksperta

Data aktualizacji: 19.08.2025

Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2

Ograniczenie odpowiedzialności:

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.

Skróty i skrótownice

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; EIGA - Europejskie Stowarzyszenie Gazów Technicznych; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

MOVING YOUR WORLD



Nazwa produktu: SILKOLENE PRO 2
