

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 03-10-2022
wersja: 2.2

SUCHY SMAR 100% PTFE

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: **SUCHY SMAR 100% PTFE**
nr art.: M-747
UFI: K410-H0PS-P00V-EEYA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Doskonały środek smarny przeznaczony do wszystkich typów napędów łańcuchowych przekładniowych i taśmowych, szczególnie niezastąpiony w mechanizmach pracujących w kontakcie z zanieczyszczeniami obecnymi w powietrzu.
zastosowania odradzane: Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: **Technicqll sp. z o. o.** (dawniej Nalmat Trzebinia Marian Krzyworzeka)
ul. Armii Krajowej 34
32-540 Trzebinia
tel. +48 32 612 10 10
fax. +48 32 612 10 66
www.technicqll.pl office@technicqll.pl
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyk: jakosc@technicqll.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

w razie awarii: + 48 (32) 711 53 27 w godzinach od 6:00 do 14:00
112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (Pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
zagrożenie dla środowiska: Działa toksycznie na organizmy wodne , powodując długotrwałe skutki.
zagrożenie fizykochemiczne: Skrajnie łatwopalny Aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (WE: 920-750-0) i Izopropanol (CAS: 67-63-0)

symbol ostrzegawczy:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H

H222 – Skrajnie łatwopalny Aerosol
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 - Działa drażniąco na oczy
H336 – Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
 zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
 Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2012-07-09
 data aktualizacji: 03-10-2022
 wersja: 2.2

SUCHY SMAR 100% PTFE

Zwroty P:

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne , powodując długotrwałe skutki.
 EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

P102 – Chronić przed dziećmi
 P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
 P251 – Nie przekłuwać ani nie spalać , nawet po zużyciu.
 P410 + P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F
 P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/pary/ rozpylonej cieczy
 P305+P351+P338 – W przypadku dostania się do oczu : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc/lekarzem.
 P501 - Zawartość /pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

2.3. Inne zagrożenia

PBT – Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.
 vPvB - Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.
 Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszanki:

skład	Nr Indeksowy	nr CAS	nr WE	Nr rejestracyjny	zawartość %	Specyficzne stężenia graniczne, czynniki M, oszacowana toksyczność ostra (ATE)	klasyfikacja
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	-	-	920-750-0	01-2119473851-33-0006	70-75	-	Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq.2, H225, STOT SE.3, H336, Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Izopropanol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-0000	13-15	-	Flam. Liq.2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE.3, H336
1,1,1,2 Tetrafluoroetan	-	811-97-2	212-377-0	01-2119459374-33	7-10	-	Press. Gas (Liq), H280

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 03-10-2022
wersja: 2.2

SUCHY SMAR 100% PTFE

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

kontakt z oczami:	W przypadku kontaktu z oczami, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Odchylić powieki i dokładnie przepłukać przestrzeń pod nimi. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
kontakt ze skórą:	Przed umyciem wodą z mydłem, należy całkowicie usunąć substancję suchą szmatką lub ręcznikiem papierowym. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy zwrócić się o pomoc lekarską.
kontakt z drogami oddechowymi:	Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w pozycji bocznej.
w przypadku spożycia:	Kilkukrotnie przepłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem pokazując mu niniejszą kartę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalny.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Sprzęt ochronny: Zakończyć urządzenie ochrony dróg oddechowych (aparat oddechowy na sprężone powietrze).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.
Dla osób likwidujących skutki awarii: Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych i powierzchniowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonny np. piaskiem, ziemią okrzemkową, zebrać do zamykanego, odpowiedniego oznakowanego pojemnika. Uwaga: Absorbenty nasączone preparatem również stwarzają zagrożenie pożarowe. W przypadku dużego wycieku - miejsce gromadzenia się produktu należy obwałować.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 03-10-2022
wersja: 2.2

SUCHY SMAR 100% PTFE

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi – sekcja/rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja/ rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji – sekcja/ rozdział 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Postępowanie z preparatem

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Należy używać w dobrze wentylowanych miejscach. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, nie polykać. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, najlepiej w temperaturze + 5°C -+25°C, z dala od bezpośredniego działania promieniowania słonecznego oraz innych źródeł ciepła. Nie magazynować w pobliżu silnych kwasów i silnych utleniaczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje ujęte w Sekcji 1, pkt. 1.2

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna: 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 późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – (Dz.U. 2021, poz. 325).

Substancja	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]
Izopropanol	900	1200

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

DNEL _{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła)	2035 mg/m ³
DNEL _{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła)	773 mg/kg/24h
DNEL _{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła)	608 mg/m ³ /24h
DNEL _{konsument} (połknięcie, toksyczność przewlekła)	699 mg/kg/24h
DNEL _{konsument} (skóra, toksyczność przewlekła)	699 mg/kg/24h

Dla Izopropanolu:

Pracownicy:

DNEL – długotrwałe narażenie przez skórę: 888 mg/kg/na dzień
DNEL – długotrwałe narażenie przez wdychanie: 500 mg/m³

Ogół społeczeństwa:

DNEL – długotrwałe narażenie przez skórę: 319 mg/kg/na dzień
DNEL – długotrwałe narażenie przez wdychanie: 89 mg/m³
DNEL – długotrwałe narażenie przez połknięcie: 26 mg/kg/na dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 03-10-2022
wersja: 2.2

SUCHY SMAR 100% PTFE

Środowisko:
PNEC (woda słodka): 140,9 mg/l
PNEC (woda morska): 140,9 mg/l
PNEC (osad - woda słodka): 552 mg/kg
PNEC (osad - woda morska): 552 mg/kg
PNEC gleba: 28 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić wentylację ogólną pomieszczenia. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów. W przypadku krótkotrwałego kontaktu z mieszaniną – urządzenie filtrujące do oddychania. W przypadku długotrwałego, intensywnego kontaktu – urządzenie do ochrony dróg oddechowych, niezależne od powietrza otoczenia [maska oddechowa z pochłaniaczem par skompletowana z filtrem P-2 – B]

Ochrona rąk i ciała

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu (np. z gumy lub PVA). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być sprawdzony przed zastosowaniem. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli nastąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie, itp.).

Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz pod ciśnieniem - aerozol
Kolor	biała/ mleczna
Zapach	charakterystyczny
Wartość pH	nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Początkowa temp. wrzenia	>35°C
Temperatura zapłonu	>15°C
Szybkość parowania	nie oznaczono
Temperatura Samozapłonu	Brak danych
Dolna granica wybuchowości	nie oznaczono
Górna granica wybuchowości	nie oznaczono
Prężność pary	nie oznaczono
Względna gęstość pary	nie oznaczono
Gęstość w 20°C	0,81 – 0,91 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
Lepkość kinematyczna	nie oznaczono
Palność	Skrajnie łatwopalny Aerozol.
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 03-10-2022
wersja: 2.2

SUCHY SMAR 100% PTFE

Charakterystyka cząstek

Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcje z czynnikami utleniającymi. Reakcje z mocnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać otwartego ognia, podwyższonej temp. Gorących powierzchni.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Toksyczne pary i dymy.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Mieszanina:

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące / drażniące na skórę: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: zgodnie z dostępnymi informacjami - nie jest mutagenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{mix} – Nie dotyczy

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące / drażniące na skórę: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: zgodnie z dostępnymi informacjami - nie jest mutagenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 03-10-2022
wersja: 2.2

SUCHY SMAR 100% PTFE

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

LD50: > 5840 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: > 2920 mg/kg (skóra, szczur)

LD50: > 23300 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur).

Izopropanol:

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące / drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: zgodnie z dostępnymi informacjami - nie jest mutagenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

1,1,1,2 Tetrafluoroetan

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące / drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: zgodnie z dostępnymi informacjami - nie jest mutagenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

PBT – Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

vPvB - Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

EL50: 4.6 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h

NOEC: 0.17 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni

EL50: 10 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

LL50: 3.0 mg/l - badanie toksyczności ostrej na Oncorhynchus mykiss, 96h

NOEL: 0.574 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach; Oncorhynchus mykiss, 28 dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 03-10-2022
wersja: 2.2

SUCHY SMAR 100% PTFE

Dane dla Alkoholu izopropylowego:

Toksyczność dla Daphnia (Daphnia magna) – EC50: 13 299 mg/l/48h

Toksyczność dla Alg (Desmodesmus subspicatus) – IC50 > 1000 mg/l/72h

Toksyczność dla Bakterii (Photobacterium phosphoreum) - EC50: 22 000 mg/l/15 min

Pierwotniaki (E. Sulcatum) EC50: 4930 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Posiada potencjał do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Łatwo absorbujący się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

vPvB Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Składować w oryginalnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Kod odpadu

08 04 09

Odpadowe Kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 10

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Wspólnotowe akty prawne

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy Tekst mający znaczenie dla EOG

Krajowe akty prawne

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. . Numer UN lun numer identyfikacyjny ID: UN: 1950

Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB
(międzynarodowe / krajowe):

Nr UN: 1950,
Nr pozycji ADR: 5F, ADR:2,
Uwagi: Aerozole

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 03-10-2022
wersja: 2.2

SUCHY SMAR 100% PTFE

Transport morski IMDG/VSee: Nr UN: 1950,
Nalepka: 2.1

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

Aerozole

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

2

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa toksycznie na organizmy wodne , powodując długotrwałe skutki.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt. 8.

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.:

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/11 z dnia 29 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w odniesieniu do informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.

Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975).

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966).

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 późniejszymi zmianami -

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 03-10-2022
wersja: 2.2

SUCHY SMAR 100% PTFE

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – (Dz.U. 2021, poz. 325).

Ochrona środowiska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano

SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki Mieszaniny:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2

Eye Irrit. 2 - Drażniące na oczy Kat. 2

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego , przewlekła toksyczność kat. 3

STOT SE 3 – Działa toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3.

Asp.Tox.1, - Zagrożenie spowodowane aspiracją

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne

vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Nr CAS - Numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Nr WE - Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym - European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych - European List of Notified Chemical Substances (ELINCS), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No- longer polymers".

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie toksycznego związku chemicznego lub innego czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i tygodniowego wymiaru czasu pracy (Kodeks Pracy), nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego , które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 min. i nie częściej niż 2X w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 h

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego , które ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być przekroczone w środowisku pracy w żadnym momencie.

DSB – Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian.

LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.

BCF – Współczynnik bioakumulacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 03-10-2022
wersja: 2.2

SUCHY SMAR 100% PTFE

Dla wyrobów Aerozolowych zawierających składniki sklasyfikowane ze **zwrotem H304**, nie jest wymagane podawanie treści zwrotu H304 oraz piktogramu i zwrotów P przypisanych do tego zagrożenia – Sekcja 1.3.3 Zał. 1 Rozp CLP.

Aktualizacja Karty Charakterystyki Mieszaniny związana ze zmianami w :
- Sekcja: 1,8, 13, 15

Zalecenia dot. szkoleń:

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami . Osoby pracujące przy transporcie, uczestniczące w obrocie substancją / mieszaniną niebezpieczną również powinni zostać przeszkoleni w zakresie postępowania i bezpieczeństwa pracy.

Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15
Informacje Biura do Spraw Substancji chemicznych
Karta Charakterystyki producentów składników mieszaniny.

Zgodnie z Art. 9 Rozp. (WE) Nr: 1272/2008, w celu dokonania klasyfikacji niniejszej mieszaniny, wykorzystano zasadę pomostową.

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy **Technicqll sp. z o. o.** i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Karta opracowana przez firmę Technicqll sp. z o. o.