

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Silikon sanitarny PSS

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Szczeliwo jest używane do prac wewnątrz i na zewnątrz, uszczelnianie pęknięć, szczelin w złączach. Do uszczelniania nieporowatych powierzchni takich jak ceramika, szkło, metal, inspektów ogrodniczych, elementów instalacji urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, chłodniczych itp.

1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

PLASMET – JESION spółka jawna
JÓZEFA RADOSZEWSKIEGO 19-21
62-800 KALISZ
tel. 062 764 56 74 , +48 609 919 033
e-mail: biuro@plasmet.pl
www.plasmet.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112, 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), -czynne całą dobę. +48 062 764 56 74 w godz. 8.00-16.00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008
Nie klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania

EUH 210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB i nie zawiera substancji znajdujących się na liście ustanowionej w zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH za posiadanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie jest zidentyfikowany jako posiadający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanina:

WE: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany cykliczne, <0,03% związków aromatycznych	20- 30 %	Asp. Tox. 1, H304
WE: 241-677-4 Reg.nr.: 01-2119881778-15-xxxx CAS: 17689-77-9	(Triacetoksy)etylosilan	1- 5 %	Acute Tox. 4 , H302 Skin Corr. 1B, H314

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie wypadku lub wystąpienia dolegliwości należy zabezpieczyć poszkodowanego przed dalszym narażeniem i niezwłocznie zapewnić mu pomoc medyczną.

Przy wdychaniu: Po narażeniu na działanie par wyprowadzić pacjenta ze strefy zagrożenia na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują.

Kontakt z oczami: Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są. Płukać przez kilka minut dużą ilością wody. W razie potrzeby zwróć się o pomoc lekarską.

Połknięcie: Dokładnie przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów, podać do picia dużą ilość wody. Uzyskać pomoc medyczną.

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W niektórych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po pewnym czasie / po kilku godzinach.
Opóźnione objawy i skutki można znaleźć w punkcie 11, a drogi wchłaniania w punkcie 4.1

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Woda rozpylana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek, piana odporna na alkohol.
Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: tlenki węgla, tlenki azotu, formaldehyd, gazy toksyczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka, ...) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacja awaryjnych

Ogólne środki zaradcze: nie wdychać oparów. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Metody oczyszczania: jak najszybciej uprzątnąć produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych.
Wypłukać pozostałości przy użyciu dużej ilości wody.

Lub: pozwól produktowi stwardnieć. Zebrać mechanicznie i zutylizować zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego znajdują się w sekcji 8, a instrukcje dotyczące postępowania z odpadem w p. 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania

Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem: w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu. Zawsze myj ręce po kontakcie z produktem. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Przed wejściem do obszarów, w których spożywana jest żywność, należy zdjąć zabrudzone ubranie i sprzęt ochronny.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowujemy produkt zamknięty i tylko w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać w temperaturze pokojowej. Przechowywać w suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

NDS – brak danych

DNEL Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% związki aromatyczne - brak danych

PNEC Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% związki aromatyczne - brak danych



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2 Kontrola narażenia



Ogólne środki bezpieczeństwa i higiena miejscu pracy: Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”.

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej.



Szczególna ochrona rąk:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Wymienić rękawice w razie jakiegokolwiek znak uszkodzenia.

Ochrona oczu i twarzy:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

Ochrona ciała:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza		EN ISO 13688:2013	Wyłącznie do użytku zawodowego.
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Brak

Kontrola narażenia środowiska: na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia :	Pasta
Kolor:	Różne
Zapach:	Charakterystyczny, octowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	< -40°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów:	>440 °C
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	<7
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm ² /s
Rozpuszczalność	Brak danych

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	0,98 - 1 g/ml
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7)

10.5 Materiały niezgodne

Patrz sekcja 7.

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

Unikać kontaktu z silnymi zasadami.

Unikać kontaktu z silnymi kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz punkt 5.2

Brak zagrożenia przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami..

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

11.1.1. Mieszaniny

Brak odpowiednich danych toksykologicznych dotyczących mieszaniny.

Toksyczność ostra:	Nie sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze:	Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Nie sklasyfikowany

11.1.2. Składniki mieszaniny

Toksyczność ostra

Węglowodory o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁₅ do C ₂₀ , n-alkany, izoalkany cykliczne, <0,03% związków aromatycznych	
LD50 doustnie, szczur	>5000 mg/kg (OECD 401)
LD50, skóra, królik	>3160 mg/kg (OECD 402)
LC50 wdychanie, szczur	> 5266 mg/m ³ /4h (OECD 403)
Triacetoksyetylosilan	
LD50 doustnie, szczur	>1460 mg/kg
Krzemionka	
LD50 doustnie, szczur	>5000 mg/kg
LD50, skóra, królik	>50000 mg/kg
LC50 wdychanie, szczur	> 0,139 mg/l/4h

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

--	--

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Według aktualnej wiedzy nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Dla mieszaniny nie są dostępne istotne dane toksykologiczne.

12.1.1 Toksyczność składników mieszaniny dla organizmów wodnych

Węglowodory o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁₅ do C₂₀, n-alkany, izoalkany cykliczne, <0,03% związków aromatycznych

Toksyczność dla ryb:

LC50 > 1028 mg/l *Scophthalmus maximus*; ekspozycja: 96 h (OECD 203)

Toksyczność dla dafnii:

LC50 > 3193 mg/l *Acartia tonsa*; ekspozycja: 48 godziny (ISO 14669)

Toksyczność dla alg:

EL50 > 10000 mg/l *Skeletonopisthella subspicatum*, 72 h., (ISO 10253)

Triacetoksyetylosilan

Toksyczność dla ryb:

LC50 251 mg/l *Brachydanio rerio*; ekspozycja: 96 h

Toksyczność dla dafnii:

EC50 62 mg/l *Daphnia magna*; ekspozycja: 48 h

Toksyczność dla alg:

EL50 73 mg/l *Scenedesmus subspicatus*, 72 h.,

Krzemionka

Toksyczność dla ryb:

LC50 > 10000 mg/l *Brachydanio rerio*; ekspozycja: 96 h (OECD 203)

Toksyczność dla dafnii:

EC50 > 10000 mg/l *Daphnia magna*; ekspozycja: 24 godziny (OECD 202)

Toksyczność dla alg:

EL50 > 10000 mg/l, 72 h., (OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglowodory o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁₅ do C₂₀, n-alkany, izoalkany cykliczne, <0,03% związków aromatycznych

Biodegradacja: 74%, 28 d, Łatwo biodegradowalny, Metoda: OECD 306

Triacetoksyetylosilan

Biodegradacja: 74%, 21 d

Krzemionka

Rozkład abiotyczny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Węglowodory o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁₅ do C₂₀, n-alkany, izoalkany cykliczne, <0,03% związków aromatycznych,

Związek ma zdolność ograniczonej bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Według aktualnej wiedzy nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów: całkowicie opróżnić opakowania przed usunięciem. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami.

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Kod odpadów:

07 02 17 odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16

08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 1501 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR, RID, IMDG, IATA, ADN

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

Kod ograniczeń w tunelach: Nie dotyczy

Właściwości fizyko-chemiczne: patrz część 9

Ilość maksymalna: Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU (UE) NR 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

EUH208 – Zawiera. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Asp. Tox. – Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Acute Tox. (Oral) – Toksyczność ostra (droga pokarmowa).

Skin Corr. – Działanie drażniące na skórę,

Skróty użyte w tekście:

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

NOAEL; Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków.

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne.

Firma PLASMET-JESION sp.j. nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.