SMAR MONTAŻOWY

Wersja: 1.3
Wydano: 2017-06-20 Data wersji: 2026-03-26

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / ZASTOSOWANIA I FIRMY

1.1 Identyfikator produktu		
	Nazwa handlowa:	Smar montażowy
	Numer produktu:	69-01904

1.2 Istotne, zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz odradzane użycia

Wykorzystanie produktu: Dodatek do smaru oleju silnikowego 4T
Brak znanych

Ograniczenia w użyciu:

1.3 Szczegóły dostawcy karty danych bezpieczeństwa

Importer z UE: Maxima Racing Oils Europe S.L.
Calle Suiza 7 La Rapita 43540
Tarragona, Hiszpania

Numer telefonu informacyjnego: +34 648 732 249

E-mail: info@maximausa.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacje o wycieku awaryjnym: +34 648 732 249 (poniedziałek-czwartek: 9:00 - 18:00 piątek: 9:00 - 15:00 czasu środkowoeuropejskiego)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP (1272/2008) Klasyfikacja:
Mieszanina ta nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) CLP (1272/2008)

2.2 Elementy etykiety

Oznaczenia zagrożenia	Zasady ostrożności
Brak	Brak

Oświadczenia EUH
EUH208 (zawiera produkty bezwodnikowe sukcyninowe z rozgałęzionymi olefinami bogatymi w C12 z oligomeryzacji propenowej, produkty estryfikacyjne z tlenkiem propylenu i maldehydem cynamaldehydowym oraz benzoaianem benzylowoinowym oraz kompleks metalu długołańcuchowego alkilokarbamidowego. Może wywołać reakcję alergiczną.)

SMAR MONTAŻOWY

Wersja: 1.3
Wydano: 2017-06-20 Data wersji: 2026-03-26

2.3 Inne zagrożenia: Produkt nie zawiera żadnych składników o znanych właściwościach zakłócających funkcjonowanie hormonalne.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanina

Nazwa chemiczna	CAS#	EINECS#	Rejestracja REACH#	Klasyfikacja CLP	% w/w
Destylacje ropy naftowej[L]	-	-	-	NC	80-100
Alkylditionofosforan cynku1	84605-29-8	283-392-8	01-2119493626-26-xxxx	Podrażnienie skóry 2 (H315) Uszkodzenie oczu 1 (H318) Przewlekły Aquatic Chronic 2 (H411)	>1-< 2
Bezwodnik succinowy, produkty alkilacji z rozgałęzionymi olefinami bogatymi w C12 z oligomeryzacji propenowej, produkty hydrolizowane, produkty estryfikacyjne z tlenkiem propylenowym	-	943-535-3	01-2120120363-71-xxxx	Uczulenie skóry 1B (H317) Podrażnienie oczu 2 (H319)	0,5-< 1
Aldehyd cynamu	104-55-2	203-213-9	01-2119935242-45-xxxx	Ostra toksyczność 3 (H311) Podrażnienie skóry 2 (H315) Uczulenie skóry 1 (H317) Podrażnienie oczu 2 (H319)	0,1-< 0,5
Benzoesan benzylowy	120-51-4	204-402-9	01-2119976371-33-xxxx	Ostra toksyczność 4 (H302)	0,1-< 0,25

SMAR MONTAŻOWY

Wersja: 1.3
Wydano: 2017-06-20 Data wersji: 2026-03-26

				Przewlekły Aquatic Chronic 2 (H411)	
Kompleks metalu alkilowo-tiokarbaminian owego długiego łańcucha	-	-	-	Podrażnienie skóry 2 (H315) Uczulenie skóry 1 (H317)	0,1-<0,2

Uwaga L. Substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO według normy IP 346 i nie musi być klasyfikowana jako czynnik rakotwórczy.
Przypis 1. Substancja ta ma określone limity stężenia, takie że klasyfikacja H318 obowiązuje przy przekraczaniu 12,5%, klasyfikacja H319 ma zastosowanie przy przekraczaniu 10% (ale poniżej 12,5%).

Dokładny procent i skład są ukrywane jako tajemnica handlowa.

Nie istnieją inne specyficzne limity stężeń (SCL) dla wymienionych substancji. Więcej informacji toksykologicznych i limitów można znaleźć w sekcji 11.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Oko: Przepłukaj oczy wodą przez kilka minut. Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do zrobienia. Jeśli podrażnienie oczu się utrzymuje, zgłoś się po pomoc medyczną.
Skóra: Myj skórę mydłem i wodą. Zdejmij ubrania i buty, jeśli są skażone. Wyprać ubrania przed ponownym użyciem. Jeśli pojawią się podrażnienia lub wysypka, zgłoś się po pomoc medyczną.
Wdech: Jeśli wdychasz, wyjdź na świeże powietrze. Jeśli pojawią się podrażnienia lub trudności w oddychaniu, zgłoś się po pomoc medyczną.
Spożycie: Jeśli jesteś świadomy, płucz usta wodą. Nie wywołuj wymiotów. Nigdy nie podawaj niczego ustnie osobie nieprzytomnej. Zgłoś się po pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione: Mogą powodować łagodne podrażnienie oczu. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia. Produkt zawiera niewielkie ilości środków uczulających, które mogą powodować zapalenie skóry u osób wrażliwych. Wdychanie oparów lub mgieł może powodować podrażnienia dróg oddechowych. Przełykanie może powodować podrażnienia przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę.
4.3 Wskazanie natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia: Zasadniczo, i w przypadku wątpliwości lub utrzymania się objawów, zawsze należy szukać pomocy medycznej. Nigdy nie podawaj niczego ustnie osobie nieprzytomnej.

SEKCJA 5: ŚRODKI GASZENIA POŻARÓW

5.1 Środki gaszące: Do gaszenia płomieni używaj mgły wodnej, pianki, suchych środków chemicznych lub dwutlenku węgla (CO2).

SMAR MONTAŻOWY

Wersja: 1.3
Wydano: 2017-06-20 Data wersji: 2026-03-26

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Nietypowe zagrożenia pożarowe i wybuchowe: Ten materiał się spali, choć nie jest łatwy do zapłonu.

Produkty spalania: Spalanie powoduje powstawanie tlenków węgla i niezidentyfikowanych związków organicznych.

5.3 Porady dla strażaków:

Specjalne procedury gaśnicze: Strażacy powinni nosić pełny sprzęt ratunkowy oraz zatwierdzony samodzielny aparat oddechowy o dodatnim ciśnieniu. Schłodzić odsłonięte nienaruszone pojemniki wodą.

SEKCJA 6: ŚRODKI DOTYCZĄCE PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA

6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:
Noś odpowiedni sprzęt ochronny. Dokładnie umyj po obsłudze. Zobacz także: "Ochrona osobista" sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności środowiskowe:
Unikaj wypuszczania do środowiska. Zgłaszaj wyciek zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

6.3 Metody i materiały do zabezpieczania i oczyszczania:
Wały rozlewają się i zbierają za pomocą obojętnego absorbentu. Włóż do zamykanych pojemników do utylizacji. Zebrane materiały są traktowane zgodnie z sekcją 13 "Zasady dotyczące utylizacji".

6.4 Odwołanie do innych sekcji: Należy odnieść się do sekcji 8 dotyczącej środków ochrony osobistej oraz sekcji 13 do informacji o utylizacji.

SEKCJA 7: OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia: Unikaj kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikaj wdychania oparów i mgieł. Dokładnie umyj po obsłudze. Zdejmij ubrania nasączone olejem i wypraj przed ponownym użyciem.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niekompatybilności: Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od środków utleniających. Chroń pojemniki przed uszkodzeniami fizycznymi.

7.3 Konkretne zastosowania końcowe: Produkt ma być stosowany jako dodatek do oleju silnikowego. Długotrwały kontakt ze skórą należy unikać ze względu na ryzyko wysuszenia i pękania skóry. Jeśli nie można zapobiec wdychaniu wysokich stężeń oparów i mgieł, należy stosować odpowiedni osobisty sprzęt ochronny.

SMAR MONTAŻOWY

Wersja: 1.3
Wydano: 2017-06-20 Data wersji: 2026-03-26

SEKCJA 8: KONTROLA EKSPOZYCJI/OCHRONA OSOBISTA

8.1 Parametry kontrolne: Należy odwołać się do przepisów specyficznych dla kraju, jeśli nie wymieniono poniżej.

Nazwa chemiczna	Limity ekspozycji
Destylaty ropy naftowej	Brak ustalonych
Alkylditionofosforan cynku	Brak ustalonych
Bezwodnik succinowy, produkty alkilacji z rozgałęzionymi olefinami bogatymi w C12 z ligomeryzacji propenowej, hydrolizowane, produkty estryfikacyjne z tlenkiem propylenu	Brak ustalonych
Cynamaldehyd	Brak ustalonych
Benzoesan benzylowy	Brak ustalonych

8.2 Kontrola ekspozycji:

Odpowiednie środki techniczne: Stosuj odpowiednie lokalne wentylacje wyciągowe, aby zminimalizować narażenie. Używaj sprzętu antywybuchowego tam, gdzie jest to konieczne.
Ochrona dróg oddechowych: Jeśli narażenie jest nadmierne lub występuje podrażnienie, należy stosować zatwierdzony respirator przeciwparowy na cząstki i pary organiczne odpowiedni do formy i stężenia zanieczyszczeń. Wybór i stosowanie sprzętu oddechowego musi być zgodne z lokalnymi przepisami oraz dobrą praktyką higieny przemysłowej.
Ochrona skóry: Noszenie rękawic nieprzepuszczalnych zgodnie z normą EN 374, aby uniknąć kontaktu ze skórą. Odzież ochronna, jeśli jest to konieczne, aby uniknąć kontaktu ze skórą i zanieczyszczenia odzieży osobistej. W miejscu pracy powinno być dostępne odpowiednie pranie. Zanieczyszczone ubrania powinny zostać usunięte i wyprane przed ponownym użyciem.
Ochrona oczu: Noś okulary chemiczne zgodnie z normą EN 166, aby zapobiec kontaktu wzrokowym.
Inne środki ochronne: Nie powinny być potrzebne podczas normalnego użytkowania. W Europie stosuje się normę EN 13034.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Lepka ciecz
Kolor	Czerwony
Zapach	Zapach cynamonu
pH	Brak dostępnych danych

SMAR MONTAŻOWY

Wersja: 1.3
Wydano: 2017-06-20 Data wersji: 2026-03-26

Temperatura topnienia / zamarzania	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia	Brak dostępnych danych
Punkt Zapalny	190°C (378°F)
Palność	Brak dostępnych danych
Górna granica eksplozji	Brak dostępnych danych
Dolny limit wybuchów	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	<0,01 mmHg @ 38°C
Gęstość i/lub gęstość względna	0,85-0,87 @ 15,6°C
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w węglowodorach; nierozpuszczalne w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	Brak dostępnych danych
Temperatura automatycznego zapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	>20,5 cSt @ 40°C

9.2 Inne informacje: Brak dostępnych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Nie spodziewa się reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna: Stabilna

10.3 Możliwość reakcji niebezpiecznych: Brak znanych.

10.4 Warunki, których należy unikać: Brak znanych.

10.5 Materiały niekompatybilne: Unikaj kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Rozkład termiczny może powodować powstawanie tlenków węgla oraz niezidentyfikowanych związków organicznych.

SMAR MONTAŻOWY

Wersja: 1.3
Wydano: 2017-06-20 Data wersji: 2026-03-26

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o klasach zagrożeń zdefiniowanych w Regulacji (WE) nr 1272/2008:

Objawy oraz opóźnione i natychmiastowe skutki, a także przewlekłe skutki krótkoterminowej i długotrwałej ekspozycji:

Kontakt wzrokowy: Może powodować łagodne podrażnienie.
Kontakt ze skórą: Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować łagodne podrażnienia lub suchość. Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować niealergiczne zapalenie skóry. Może powodować alergiczne zapalenie skóry u osób wrażliwych.
Wdychanie: Nadmierne wdychanie pary lub mgieł może powodować podrażnienia górnych dróg oddechowych.
Spożycie: Duże połykanie może powodować problemy żołądkowo-jelitowe, takie jak nudności i biegunka.

Przewlekłe skutki nadmiernej ekspozycji: Stwierdzono, że używane oleje silnikowe powodują raka skóry w badaniach malowania skóry na zwierzętach laboratoryjnych.

Wartości toksyczności ostrej:
Destylaty ropy naftowej (CAS -): Szczur doustny LD50 >5000 mg/kg, szczur wdychawczy LC50 >5,0 mg/L/4 godziny (aerozol), królik skórny LD50 >3000 mg/kg

Korozja/podrażnienie skóry: Produkt nie spełnia kryteriów, by być drażniącym skórę.

Uszkodzenie/podrażnienie oczu: Produkt nie spełnia kryteriów, by być zaklasyfikowanym jako drażniący oczy.

Podrażnienie układu oddechowego: Produkt nie zawiera żadnych składników drażniących układ oddechowy.

Uczulenie oddechowe: Produkt nie zawiera żadnych składników uczulających układ oddechowy.

Uczulenie skóry: Produkt zawiera niewielkie ilości środków do uczulenia skóry. Może powodować alergiczne zapalenie skóry u osób wrażliwych.

Mutagenność komórek rozrodczych: Produkt nie zawiera żadnych składników będących mutagenami komórek rozrodczych.

Rakotwórczość: Żaden ze składników tego produktu o stężeniu 0,1% lub wyższym nie jest klasyfikowany jako czynniki rakotwórcze przez IARC, NTP ani EU CLP.

Toksyczność rozrodcza: Nie przewiduje się, że ten produkt wywoła efekty rozrodcze lub rozwojowe.

Toksyczność narządów konkretnych celów:

SMAR MONTAŻOWY

Wersja: 1.3
Wydano: 2017-06-20 Data wersji: 2026-03-26

Pojedyncza ekspozycja: brak dostępnych danych

Powtarzalna ekspozycja: brak dostępnych danych

Zagrożenie aspiracją: Ten produkt nie spełnia kryteriów zagrożenia aspiracyjnego, ponieważ lepkość kinematyczna przekracza 20,5 cSt @ 40°C.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:
Właściwości zakłócające funkcjonowanie hormonalne:
Produkt nie zawiera żadnych składników o znanych właściwościach zakłócających funkcjonowanie hormonalne w stężeniach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność
Alkyldithiofosforan cynku: 96 godz. LC50 Oncorhynchus mykiss 4,5 mg/L, 48 godz. EC50 daphnia magna 23 mg/L, 72 godz. EC50 Scenedesmus quadricauda 21 mg/L
Bezwodnik succinowy, produkty alkilacyjne z rozgałęzionymi olefinami bogatymi w C12 z ligomeryzacji propenowej, hydrolizowane, produkty estryfikacyjne z tlenkiem propylenu: 96 godz. LC50 pstrąg tęczowy > 100 mg/L, 48 godz. EC50 Daphnia magna > 100 mg/L, 72 godz. EC50 Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l
Destylaty ropy naftowej (CAS -): 96 godz. LL0 Pimelas promelas 100 mg/L, 48 godz. EL0 Daphnia magna 1000-10000 mg/L, 72 godz. EL0 Pseudokirchneriella supcapitata 100 mg/l

12.2 Trwałość i degradowalność
Alkylditiofosforan cynku nie jest łatwo rozkładalny (OECD TG 301 B).
Bezwodnik succinowy, produkty alkilacji z rozgałęzionymi olefinami bogatymi w C12 z ligomeryzacji propenowej, hydrolizowane, produkty estryfikacyjne z tlenkiem propylenu: Generowanie dwutlenku węgla 17% (28 d)
Destylaty ropy naftowej (CAS -) nie są łatwo biodegradowalne (< 60% po 28 dniach).

12.3 Potencjał bioakumulacyjny
Alkylditiofosforan cynku ma log Kow < 3, co nie sugeruje potencjału do bioakumulacji.
Bezwodnik succinowy, produkty alkilacji z rozgałęzionymi olefinami bogatymi w C12 z ligomeryzacji propenowej, hydrolizowane, produkty esterifikacyjne z tlenkiem propylenowym: współczynnik biostężenia (BCF): 3,16 (obliczany), co sugeruje niski potencjał do bioakumulacji.
Destylaty ropy naftowej (CAS -) mają log Kow > 3,5, co sugeruje potencjał do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie
Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie (unosi się na wodzie) i może być adsorbowany do cząstek gleby.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB: Składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

SMAR MONTAŻOWY

Wersja: 1.3
Wydano: 2017-06-20 Data wersji: 2026-03-26

12.6 Właściwości zakłócające hormon: Produkt nie zawiera żadnych składników o znanych właściwościach zakłócających funkcjonowanie hormonalne na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.7 Inne skutki niepożądane: Brak znanych

ARTYKUŁ 13: ROZWAŻANIA DOTYCZĄCE LIKWIDACJI

13.1 Metody przetwarzania odpadów:
Utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 Numer ONZ	14.2 Właściwa nazwa żeglugi ONZ	14.3 Hazard Klasa(y)	14.4 Grupa Pakowania	14.5 Zagrożenia środowiskowe
EU ADR/RID	Brak	Nieregulowane	Brak	Brak	
IMDG	Brak	Nieregulowane	Brak	Brak	
IATA/ICAO	Brak	Nieregulowane	Brak	Brak	

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika: Nie mają zastosowania

14.7 Transport morski w masowych formach według instrumentów IMO: Nie ma zastosowania – produkt jest transportowany wyłącznie w formie opakowanej

SEKCJA 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1 Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Ten SDS jest zgodny z regulacjami (UE) nr 1907/2006 oraz 2020/878.
Etykieta zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł 59(1) REACH, lista kandydatów:
Nie ma ich ani nie ma w ograniczonych ilościach.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, REACH Annex XIV Substancje podlegające autoryzacji, z późniejszymi zmianami:
Nie ma ich ani nie ma w ograniczonych ilościach.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, REACH Annex XVII Substancje podlegające ograniczeniom w obrotach i stosowaniu:
Nie ma ich ani nie ma w ograniczonych ilościach.

SMAR MONTAŻOWY

Wersja: 1.3
Wydano: 2017-06-20 Data wersji: 2026-03-26

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Supersedes: Wersja 1.2
Data aktualizacji: 26 marca 2026
Podsumowanie wersji:
20.06.17: Nowy dokument
28.11.17: Aktualizacja telefonu alarmowego #
26.09.24: Przejrzałem wszystkie sekcje, aby upewnić się, że są aktualne
26.03.26: Zaktualizowano zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878, sekcje: 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 14 i 15

Klasyfikacja CLP dla odniesienia (patrz sekcje 2 i 3):
Ostra toksykologia. 3 Ostra toksyczność Kategoria 3
Ostra toksykologia. 4 Ostra toksyczność kategoria 4
Drażnienie skóry. 2 Podrażnienie skóry Kategoria 2
Skin Sens. 1/1B Kategoria Uczulenia Skórnego 1/1B
Eye Dam. 1 Kategoria obrażeń oczu 1
Eye Irr. 2 Podrażnienie oczu Kategoria 2
Wodne przewlekłe 2 Wodny przewlekły typ 2
H302 jest szkodliwy po połknięciu
H311 Toksyczny w kontakcie ze skórą
H315 powoduje podrażnienia skóry
H317 może wywołać alergiczną reakcję skórną
H318 powoduje poważne uszkodzenia oczu
H319 powoduje poważne podrażnienia oczu
H411 Toksyczny dla życia wodnego o długotrwałych skutkach
NC Nieklasyfikowane
==========
Powyższe informacje opierają się na danych, które znamy i uważa się za poprawne na dzień ich wydania. Ponieważ informacje te mogą być stosowane w warunkach poza naszą kontrolą, z którymi możemy nie być zaznajomieni, a dane udostępnione po dacie niniejszego dokumentu mogą sugerować modyfikacje informacji, nie ponosimy odpowiedzialności za wyniki ich wykorzystania. Informacje te są przekazywane pod warunkiem, że osoba otrzymująca samodzielnie oceni przydatność materiału do swojego konkretnego celu.