MPPL

Wersja: 1.3
Wydano: 2015-12-10 Data wersji: 2026-03-26

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / ZASTOSOWANIA I FIRMY

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MPPL
Numer produktu: 73920, 70-749203, 70-779203

1.2 Istotne, zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz odradzane użycia

Wykorzystanie produktu: Smar wielofunkcyjny – aerozol

Ograniczenia w użyciu: Brak znanych

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)

Numer UFI: YXFQ-J7R5-6H28-2H3A

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP (1272/2008) Klasyfikacja:
Aerozol 1 (H222, H229)
Podrażnienie skóry kategoria 2 (H315)
Kategoria uczulenia skóry 1B (H317)
Przewlekła choroba wodna kategorii 2 (H411)

2.2 Elementy etykiety
Niebezpieczeństwo



MPPL

Wersja: 1.3
Wydano: 2015-12-10 Data wersji: 2026-03-26

Oznaczenia zagrożenia	Zasady ostrożności
H222 Wysoce łatwopalny aerozol Naczynie ciśnieniowe H229: Może pęknąć po podgrzaniu H315 powoduje podrażnienia skóry H317 może wywołać alergiczną reakcję skórną H411 Toksyczny dla życia wodnego o długotrwałych skutkach	P210 Trzymaj z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartych płomieni i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. P211 Nie spryskuj na otwarty płomień ani inne źródło zapłonu. P251 Nie przebijaj ani nie pal, nawet po użyciu. P410 + P412 Ochrona przed światłem słonecznym. Nie wystawiaj na temperatury przekraczające 50°C. P261 Unikaj wdychania kurzu/oparów/gazów/mgieł/oparów/sprayu. P264 Dokładnie umyj ręce i ramiona po obsłudze. P271: Używaj wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. P273 Unikaj uwolnienia do środowiska. P280: Noś rękawice ochronne. P302 + P352 JEŚLI NA SKÓRZE: Umyj mydłem i wodą. P332 + P313 Jeśli wystąpi podrażnienie skóry: Zgłoś się po pomoc medyczną. P362 + P364 Zdejmij skażoną odzież i wypierz ją przed ponownym użyciem. P391 Zbieraj rozlanie. Sklep P405 zablokowany. P501 Utylizacja zawartości i pojemników zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia: Celowe niewłaściwe użycie poprzez celowe koncentrowanie i wdychanie zawartości może być szkodliwe lub śmiertelne.
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
Destylaty (ropa naftowa), światło	64742-47-8	265-149-8	-	Toksyczność aspiracyjna 1 (H304)	50-70

MPPL

Wersja: 1.3
Wydano: 2015-12-10 Data wersji: 2026-03-26

hydroobdoprac owane					
Destylacje ropy naftowej[L]	64742-54-7	265-157-1	-	Toksyczność aspiracyjna 1 (H304)	10-20
Heptan	142-82-5	205-563-8	-	Ciecze łatwopalne 2 (H225) Toksyczność aspiracyjna 1 (H304) Podrażnienie skóry 2 (H315) Toksyczność narządów celowych Jednorazowa ekspozycja 3 (H336) Ostry Aquatic Sharp 1 (H400) Wodne przewlekłe 1 (H410)	10-15
Sulfonian wapnia	-	-	-	Uczulenie skóry 1B (H317)	1-3
Dwutlenek węgla	124-38-9	204-696-9	-	Gaz sprężony Gaz skroplony (H280)	2-3

Uwaga L. Substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO według normy IP 346 i nie musi być klasyfikowana jako czynnik rakotwórczy.

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: Natychmiast płucz usta i pij dużo wody. Trzymaj osobę pod obserwacją. Jeśli ktoś poczuje się niekomfortowo, należy udać się do szpitala i przynieść te instrukcje.

MPPL

Wersja: 1.3
Wydano: 2015-12-10 Data wersji: 2026-03-26

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione: Mogą powodować łagodne podrażnienie oczu. Powoduje podrażnienia skóry. Może wywołać alergiczną reakcję skórną. Wdychanie oparów lub mgiełki może powodować skutki związane z ośrodkowym układem nerwowym, takie jak ból głowy, zawroty głowy, senność, nudności i utrata przytomności. Przełykanie może powodować podrażnienia przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę. Aspiracja podczas połykania lub wymiotów może powodować uszkodzenie płuc.

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: Użyj pianki odpornej na alkohol, suchych środków chemicznych lub dwutlenku węgla (CO2) do gaszenia płomieni. Woda może być nieskuteczna, ale może być używana do chłodzenia odsłoniętych pojemników i konstrukcji oraz rozpraszania łatwopalnych oparów.

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Nietypowe zagrożenia pożarowe i eksplozyjne: zawartość pod ciśnieniem. Trzymaj się z dala od ciepła i otwartych płomieni. Pojemnik może pęknąć lub wybuchnąć w gorącym czasie pożaru. Długotrwała ekspozycja na temperatury powyżej 50°C może spowodować pęknięcia puszek.
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. Chroń się przed pęknięciem puszek.

SEKCJA 6: ŚRODKI DOTYCZĄCE PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA

6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:
Ewakuuj obszar wycieku i trzymaj z dala niechroniony personel. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Wentylacja pomieszczenia z wyposażeniem przeciwwybuchowym. 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:
Zawieraj i zbieraj za pomocą obojętnych materiałów chłonących i umieść je w odpowiednich pojemnikach do utylizacji. Używaj narzędzi i sprzętu nieiskrzącego. Jeśli wyciek nie zapłonął, użyj sprayu wodnego do rozpraszania oparów i ochrony personelu próbującego powstrzymać wyciek. Upewnij się, że zebrane materiały są traktowane zgodnie z sekcją 13 "Zasady dotyczące utylizacji".

MPPL

Wersja: 1.3
Wydano: 2015-12-10 Data wersji: 2026-03-26

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. Noś odzież ochronną i sprzęt. Używaj tylko przy odpowiedniej wentylacji. Po obsłudze dokładnie umyj mydłem i wodą. Trzymaj pojemniki zamknięte, gdy nie są używane. Trzymaj się z dala od ciepła, iskier, płomieni i innych źródeł zapłonu. Zawartość pod presją. Nie wolno palić w miejscach używania ani w magazynach. Nie wystawiaj na temperatury powyżej 50°C. Nie przebijaj ani nie spalaj pojemników.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności: Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od ciepła, bezpośredniego światła słonecznego i wszystkich źródeł zapłonu. Przechowywać zgodnie z przepisami dotyczącymi przechowywania pojemników aerozolowych. Przechowywać z dala od utleniaczy i innych niekompatybilnych materiałów. Chroń się przed uszkodzeniami fizycznymi.

7.3 Konkretne zastosowania końcowe: Produkt ma być używany jako wielofunkcyjny smar. Należy unikać kontaktu ze skórą ze względu na ryzyko podrażnień i alergicznego zapalenia skóry. Jeśli nie da się zapobiec wdychaniu wysokich stężeń oparów i mgieł, należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

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
Heptan	500 ppm (2085 mg/m3) TWA EH40/2005
Destylaty (ropa naftowa), światło hydroobdopracowane	Brak ustalonych
Destylaty ropy naftowej	Brak ustalonych

8.2 Kontrola ekspozycji:

Odpowiednie środki inżynieryjne: Stosuj z odpowiednią lokalną wentylacją wyciągową, 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 z parą cząstkową/organiczną, odpowiedni dla formy i stężenia zanieczyszczeń. Wybór i stosowanie sprzętu oddechowego musi być zgodne z lokalnymi przepisami oraz dobrą praktyką higieny przemysłowej.

MPPL

Wersja: 1.3
Wydano: 2015-12-10 Data wersji: 2026-03-26

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	Płyn
Kolor	Czyste
Zapach	Charakterystyczny zapach
pH	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia / zamarzania	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia	98°C
Punkt Zapalny	-4°C
Palność	Brak dostępnych danych
Górna granica eksplozji	Brak dostępnych danych
Dolny limit wybuchów	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	90 +/- 5 psig @ 70°F
Gęstość i/lub gęstość względna	Brak dostępnych danych
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

MPPL

Wersja: 1.3
Wydano: 2015-12-10 Data wersji: 2026-03-26

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 niebezpiecznych reakcji: Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikaj ciepła, iskier, płomieni i innych źródeł zapłonu. Upuszczenie pojemników może spowodować pęknięcie.

10.5 Materiały niekompatybilne: Unikaj kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Rozkład termiczny może powodować powstawanie tlenków węgla.

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: Powoduje podrażnienie skóry przy niealergicznym zapaleniu skóry. Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować alergiczne zapalenie skóry.
Wdychanie: Wdychanie oparów lub mgły może powodować objawy układu ośrodkowego, takie jak ból głowy, zawroty głowy, senność, nudności i utrata przytomności.
Spożycie: Duże połykanie może powodować problemy żołądkowo-jelitowe, takie jak nudności i biegunka. Aspiracja podczas połykania lub wymiotów może powodować uszkodzenie płuc.

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

Wartości toksyczności ostrej:
Destylaty (ropa naftowa), światło hydrooprawdizowane: szczur doustny LD50 >5000 mg/kg, królik dermalny LD50 >2000 mg/kg
Destylaty ropy naftowej: Szczur doustny LD50 >5000 mg/kg, szczur wdychający LC50 5,5 mg/L/4 h (pył/mgła), Królik skórny LD50 >3000 mg/kg
Heptan: Doustny szczur LD50 >5840 mg/kg, szczur wdychający LC50 >23,3 mg/L/4 h, królik skórny LD50 >2920 mg/kg

Korozja/podrażnienia skóry: Produkt klasyfikowany jest jako środek drażniący skórę.

MPPL

Wersja: 1.3
Wydano: 2015-12-10 Data wersji: 2026-03-26

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.

Wrażliwość skóry: Produkt jest klasyfikowany jako środek wrażliwy na skórę. Może powodować alergiczne zapalenie skóry.

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:

Pojedyncza ekspozycja: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji STOT SE
Powtarzalna ekspozycja: Produkt nie spełnia kryteriów do klasyfikacji jako STOT RE

Zagrożenie aspiracją: Ten produkt spełnia kryteria zagrożenia aspiracyjnego, ponieważ lepkość kinematyczna jest poniżej 20,5 cSt @ 40°C. Produkt nie jest oznaczany jako zagrożenie aspiracyjne ze względu na to, że opakowanie jest aerozolem.

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
Destylaty ropy naftowej: 96 h LL50 ryb >100 mg/L, 24-48 h EL50 bezkręgowców >10000 mg/L, 72h NOEL glonów >100 mg/L
Heptane: 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss 13,4 mg/L, 48 h EC50 Daphnia magna 3 mg/L, 72 h NOEC Pseudokirchneriella subcapitata 10 mg/L

12.2 Trwałość i degradowalność
Destylaty ropy naftowej nie są szybko degradowalne.
Heptan jest łatwo biodegradowalny.

MPPL

Wersja: 1.3
Wydano: 2015-12-10 Data wersji: 2026-03-26

12.3 Potencjał bioakumulacyjny
Destylaty ropy naftowej mają Log Kow: > 5,3, co sugeruje potencjał do bioakumulacji.
Heptan ma Log Kow > 4,5, 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.

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	1950	Aerozole, łatwopalne	2.1 (5F)	-	Tak
IMDG	1950	Aerozole	2.1	-	Tak
IATA/ICAO	1950	Aerozole	2.1	-	Tak

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.

MPPL

Wersja: 1.3
Wydano: 2015-12-10 Data wersji: 2026-03-26

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.

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:
11.02.2019: Nowy dokument
02.03.20: Usunięto klasyfikację H304 (zwolnione z aerozoli)
11.09.24: Zaktualizowano Sekcję 9 o więcej danych laboratoryjnych, przejrzałem wszystkie sekcje i upewniłem 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):
Aerozol 1 Kategoria Aerozoli 1
Flam. Liq. 2 Łatwopalne ciecze kategoria 2
Gaz sprężony: gaz skroplony
Asp. Toksykologia. 1 Toksyczność aspiracyjna kategoria 1
Drażnienie skóry. 2 Podrażnienie skóry Kategoria 2
Skin Sens. 1B Kategoria Wrażliwość Skórna 1B
STOT SE 3 Toksyczność narządów celowych specyficznych Kategoria pojedynczej ekspozycji 3
Wodne ostre 1 Wodny ostry stan ostry kategorii 1
Wodne przewlekłe 1 Wodowe przewlekłe kategoria 1
Wodne przewlekłe 2 Wodny przewlekły typ 2
H222 Wysoce łatwopalny aerozol
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i para
Pojemnik H229 pod ciśnieniem: może pęknąć po podgrzaniu
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; może eksplodować po podgrzaniu
H304 może być śmiertelny po połknięciu i przedostaniu się do dróg oddechowych
H315 powoduje podrażnienia skóry
H317 może wywołać alergiczną reakcję skórną
H336 może powodować senność lub zawroty głowy
H400 Bardzo toksyczny dla życia wodnego

MPPL

Wersja: 1.3
Wydano: 2015-12-10 Data wersji: 2026-03-26

H410 Bardzo toksyczny dla życia wodnego o długotrwałych skutkach
H411 Toksyczny dla życia wodnego o długotrwałych skutkach
==========

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.