

Interflon Lube EP

Numer wersji:
1.2

Data wydania
15.04.2026

Aktualizacja:
15.04.2026.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **Interflon Lube EP**
Numer rejestracji (REACH) nie istotne (mieszanina)
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej - UFI FP50-0004-X00P-CQ8E

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania Zastosowanie przemysłowe
Zakres lubrykant

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
Holandia

Telefon: +31 (0)165 553911
e-mail: Service@Interflon.com
Strona www: www.Interflon.com

e-mail (kompetentna osoba) msds.ro@interflon.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

| Ośrodek zatruc | | | |
|--------------------------------|--------------|-------------|--|
| Nazwa | Ulica | Miejscowość | Telefon |
| Pomerania Center of Toxicology | Kartuska 4/6 | Gdansk | 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

| Sekcja | Klasa zagrożenia | Kategoria | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
|--------|--|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| 3.3 | poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

- Hasło ostrzegawcze. uwaga
- Piktogramy

GHS07



Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

data wydania
15.04.2026

Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H319 Działa drażniąco na oczy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słu-
chu/....
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć so-
szewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się
pod opiekę lekarza.
- Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH208 Zawiera Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji aler-
gicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny. Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT/vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

3.2 Mieszaniny

Opis produktu

Mieszanina olejów mineralnych oraz olejów ro-
ślinnych, dodatków oraz MicPol®

Niebezpieczne składniki

| Nazwa substancji | Identyfikator | Wt% | Klasyfikacja zg. z GHS | Notatki |
|---|--|-----------|--|---------|
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Nr. CAS 64742-48-9 Nr. WE 918-481-9 Nr. indeksowy 649-327-00-6 Nr. rej. REACH 01-2119457273-39-xxxx | 25 - < 50 | Asp. Tox. 1 / H304 | L(b) |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine | Nr. WE 701-177-3 Nr. rej. REACH 01-2119488991-20-xxxx | 1 - < 5 | Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412 | |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | Nr. CAS 61789-86-4 Nr. WE 263-093-9 Nr. rej. REACH 01-2119488992-18-xxxx | < 1 | Skin Sens. 1B / H317 | |

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

data wydania
15.04.2026

Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026

Notatki

L(b): klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie jest wymagana. Substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO

Dopuszczalna wartość stężenia, Współczynnik M, ATE

| Niebezpieczne składniki, Specyficzne stężenia graniczne i współczynniki M, ATE | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------|----------------------------|--|
| Nazwa substancji | Specyficzne stężenia graniczne | Współczynniki M | ATE | Droga narażenia |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine | - | - | 11 mg/l/4h 1,37 mg/l/4h | droga oddechowa: para droga oddechowa: pył/mgła |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10 % | - | - | |

Uwagi

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów EUH: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w cieple. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda, Mgła wodna, Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO₂), Dwutlenek węgla (CO₂), Piana odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

data wydania
15.04.2026Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026Tlenki azotu (NOx), Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂)**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Stosować odpowiedni aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgiał/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz). Zebrać wyciek: trociny, diatomit, piasek, spoiwo uniwersalne

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zalecenia

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów.

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

Warunki magazynowania

Przechowywać zgodnie z: miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

- Zagrożenia związane z palnością

Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

 data wydania
15.04.2026

 Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

| Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy) | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------|---------------|------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------|------------|---------------------------|-----------|--------------|
| Państwo | Nazwa czynnika | Nr. CAS | Identyfikator | NDS 8godz. [ppm] | NDS 8godz. [mg/m ³] | NDSch [ppm] | NDSch [mg/m ³] | NDSP [ppm] | NDSP [mg/m ³] | Adnotacja | Źródło |
| PL | Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (white spirit type 3) | 64742-48-9 | NDS | | 300 | | 900 | | | | Dz.U. - 2021 |

Adnotacja

- NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)
- NDSch dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)
- NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

| Istotne DNEL składników | | | | | | |
|--|------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Cel ochrony, droga narażenia | Używane w | Czas narażenia |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkano-yl]glycine | | DNEL | 0,8 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkano-yl]glycine | | DNEL | 4,2 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | 61789-86-4 | DNEL | 11,75 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | 61789-86-4 | DNEL | 3,33 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |

| Istotne PNEC składników | | | | | | |
|--|---------|-------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm | Kompartyment środowiska | Czas narażenia |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkano-yl]glycine | | PNEC | 0,004 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkano-yl]glycine | | PNEC | 0 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkano-yl]glycine | | PNEC | 1 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkano-yl]glycine | | PNEC | 0,057 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| N-methyl-N-[C18- | | PNEC | 0,006 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe |

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

 data wydania
15.04.2026

 Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026

| Istotne PNEC składników | | | | | | |
|---|------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm | Kompartyment środowiska | Czas narażenia |
| (unsaturated)alkanoyl]glycine | | | | | | (pojedynczy przypadek) |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine | | PNEC | 1,71 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | 61789-86-4 | PNEC | 1 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | 61789-86-4 | PNEC | 1 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | 61789-86-4 | PNEC | 1.000 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | 61789-86-4 | PNEC | 226.000.000 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | 61789-86-4 | PNEC | 226.000.000 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | 61789-86-4 | PNEC | 271.000.000 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

8.2 Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie wdychać gazu/pary/rozpylonej cieczy. Po użyciu, umyć ręce.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy

Pracować w okularach ochronnych.

Ochrona skóry

- Ochrona rąk

Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przy obchodzeniu się z substancjami chemicznymi, powinny być noszone rękawice ochronne z etykietą CE zawierającą cztery cyfry kontrolne. Rodzaj materiału. NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy. CR: kauczuk chloroprenowy (chlorobutadienowy). PVC: polichlorek winylu.

- Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Ochrona dróg oddechowych

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Typ: A-P2 (filtropochłaniacze cząsteczek, gazów organicznych i par, kod koloru: Brązowy/Biały).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

data wydania
15.04.2026

Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---|
| Stan fizyczny | ciekły |
| Kolor | beżowy |
| Zapach | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | nie określone |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 186 °C przy 1 atm |
| Palność materiałów | niepalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości | 0,6 vol% - 7 vol% niepalny |
| Temperatura zapłonu | 65 °C przy 1 atm nie istotne |
| Temperatura samozapłonu | >200 °C (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy)) |
| Temperatura rozkładu | nie istotne |
| wartość pH | nie określone |
| Lepkość kinematyczna | 27 cSt przy 40 °C nie istotne |
| Rozpuszczalność(-ci) | łatwo rozpuszczalny |

Współczynnik podziału

| | |
|--|-------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | nie istotne |
|--|-------------|

| | |
|--------------|---------------------|
| Prężność par | 0,05 kPa przy 20 °C |
|--------------|---------------------|

Gęstość lub gęstość względna

| | |
|-----------------------|--|
| Gęstość | 0,85 g/cm ³ przy 20 °C |
| Względna gęstość pary | informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna / nie istotne |

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Charakterystyka cząsteczek | nie istotne (ciekły) |
|----------------------------|----------------------|

9.2 Inne informacje

| | |
|---|--|
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne |
| Inne właściwości bezpieczeństwa | nie ma dodatkowych informacji |

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

data wydania
15.04.2026

Data sporządzenia: Aktualizacja: 15.04.2026

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne".

10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

| Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników | | | |
|---|---------|---------------------------|--------------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Droga narażenia | ATE |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine | | droga oddechowa: para | 11 mg/l/4h |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine | | droga oddechowa: pył/mgła | 1,37 mg/l/4h |

| Toksyczność ostra składników | | | | | |
|---|---------|---------------------------|-------------------|--------------|-----------------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Droga narażenia | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine | | droga pokarmowa | LD50 | >5.000 mg/kg | szczur wędrowny |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine | | droga oddechowa: pył/mgła | LC50 | 1,37 mg/l/4h | szczur wędrowny |

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Zawiera Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

data wydania
15.04.2026Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działająca toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działająca toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Inne informacje

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane nie są dostępne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnegoNie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Odrowadzanie ścieków - istotne informacje**

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Wyrób należy usuwać jak odpad niebezpieczny. Nie wrzucać do zwykłego pojemnika na odpady gospodarstw domowych. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów**Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne**

HP 14 ekotoksyczne

Wykaz odpadów**- Produkt**

13 02 07* oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na katego-

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

data wydania
15.04.2026

Data sporządzenia: Aktualizacja: 15.04.2026

rie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** nie podlega przepisom transportu
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** nie istotne
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** żadne
- 14.4 Grupa pakowania** nie przypisane
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska** nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie ma dodatkowych informacji.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom IMDG.

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

| Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII) | | | | |
|---|---|---------|--------------|-----|
| Nazwa substancji | Nazwy wg. Wykazu | Nr. CAS | Ograniczenie | Nr. |
| Interflon Lube EP | ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE | | R3 | 3 |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |

Legenda

- R3
- Nie mogą być stosowane w:
 - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
 - sztuczkach i żartach,
 - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
 - Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
 - Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
 - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
 - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.
 - Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normali-

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

data wydania
15.04.2026Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026Legenda

- zacyjny (CEN).
5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów unijnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
- a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
- b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
- c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.
- R75 1. Nie mogą być wprowadzane do obrotu w mieszaninach przeznaczonych do tatuowania, a mieszaniny zawierające jakiegokolwiek takie substancje nie mogą być używane do tatuowania po dniu 4 stycznia 2022 r., jeżeli dana substancja lub substancje są obecne w następujących okolicznościach:
- a) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu rakotwórczym kategorii 1 A, 1B lub 2, lub substancja o działaniu mutagennym na komórki rozrodcze kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
- b) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu szkodliwym na rozrodczość kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
- c) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu uczulającym na skórę kategorii 1, 1 A lub 1B, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
- d) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu żrącym na skórę kategorii 1, 1 A, 1B lub 1C, lub substancja o działaniu drażniącym na skórę kategorii 2, lub substancja powodująca poważne uszkodzenie oczu kategorii 1 lub substancja o działaniu drażniącym na oczy kategorii 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż:
- (i) 0,1 % wagowo, jeżeli substancja jest stosowana wyłącznie jako regulator pH;
- (ii) 0,01 % wagowo we wszystkich pozostałych przypadkach;
- e) w przypadku substancji wymienionej w załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 (*1), substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
- f) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie g (Rodzaj produktu, części ciała) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek co najmniej jednego z następujących rodzajów, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo:
- (i) »Produkty spłukiwane«;
- (ii) »Nie stosować w produktach stosowanych na błony śluzowe«;
- (iii) »Nie stosować w produktach do oczu«;
- g) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie h (Maksymalne stężenie w preparacie gotowym do użycia) lub w kolumnie i (Inne) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu lub w inny sposób, który nie jest zgodny z warunkami określonymi w tej kolumnie;
- h) w przypadku substancji wymienionej w dodatku 13 do niniejszego załącznika substancja ta jest obecna w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż stężenie graniczne określone dla tej substancji w tym dodatku.
2. Do celów niniejszej pozycji użycie mieszaniny »na potrzeby tatuowania« oznacza wstrzyknięcie lub wprowadzenie mieszaniny do skóry, błony śluzowej lub gałki ocznej w ramach dowolnego procesu lub dowolnej procedury (w tym procedur powszechnie nazywanych makijażem permanentnym, tatuażem kosmetycznym, techniką mikrobladingu lub mikropigmentacji) w celu uzyskania znaku lub wzoru na ciele.
3. Jeżeli substancja niewymieniona w dodatku 13 jest objęta zakresem więcej niż jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie najbardziej rygorystyczne stężenie graniczne określone w tych literach. Jeżeli substancja wymieniona w dodatku 13 jest również objęta zakresem co najmniej jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie stężenie graniczne określone w pkt 1 lit. h).
4. Na zasadzie odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do następujących substancji do dnia 4 stycznia 2023 r.:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr WE 205-685-1, nr CAS 147-14-8);
- b) Pigment Green 7 (CI 74260, nr WE 215-524-7, nr CAS 1328-53-6).
5. Jeżeli w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 wprowadza się zmiany po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu klasyfikacji lub ponownej klasyfikacji substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. a), b), c) lub d) niniejszej pozycji albo że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a data rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji przypada po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 tej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie w dniu rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji.
6. Jeżeli załącznik II lub załącznik IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 zostaje zmieniony po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu umieszczenia lub zmiany dotyczącej jej pozycji w wykazie substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje następnie objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. e), f) lub g) niniejszej pozycji, lub że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a zmiana wchodzi w życie po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 niniejszej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie od dnia przypadającego 18 miesięcy po wejściu w życie aktu, na podstawie którego ta zmiana została dokonana.
7. Dostawcy wprowadzający daną mieszaninę do obrotu w celu wykorzystania do tatuowania gwarantują, że po dniu 4 stycznia 2022 r. mieszanina taka będzie opatrzona następującymi informacjami:
- a) zwrot »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym«;
- b) numer referencyjny w celu jednoznacznej identyfikacji partii;
- c) wykaz składników zgodny z nomenklaturą ustanowioną w słowniku wspólnych nazw składników na podstawie art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 lub, w przypadku braku wspólnej nazwy składnika, nazwa IUPAC. W razie braku wspólnej nazwy składnika lub nazwy IUPAC – numer CAS lub numer WE. Składniki wymienia się w porządku malejącym według wagi lub objętości składników w momencie przygotowania. »Składnik« oznacza każdą substancję dodawaną podczas procesu przygotowania i obecną w mieszaninie do wykorzystania do tatuowania. Zanieczyszczeń nie uznaje się za składniki. Jeżeli na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 występuje już obowiązek podawania nazwy substancji stosowanej jako składnik w rozumieniu niniejszej pozycji, składnik ten nie musi być oznakowany zgodnie z niniejszym rozporządzeniem;
- d) dodatkowy zwrot »regulator pH« w przypadku substancji wchodzących w zakres pkt 1 lit. d) ppkt (i);

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

data wydania
15.04.2026

Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026

Legenda

e) zwrot »Zawiera nikiel. Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera nikiel poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
f) zwrot »Zawiera chrom (VI). Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera chrom (VI) poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
g) instrukcje bezpieczeństwa na potrzeby używania, o ile ich przedstawienie na etykiecie nie jest już wymagane na mocy rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Informacje muszą być wyraźnie widoczne, czytelne i oznakowane w nieusuwalny sposób. Informacje podaje się w językach urzędowych państw członkowskich, w których mieszanina wprowadzana jest do obrotu, chyba że dane państwa członkowskie postanowią inaczej.
Jeżeli jest to konieczne ze względu na wielkość opakowania, informacje wymienione w akapicie pierwszym, z wyjątkiem lit. a), umieszcza się w instrukcji użytkowania. Przed użyciem mieszaniny do tatuowania osoba używająca tej mieszaniny przekazuje osobie poddawanej zabiegowi informacje umieszczone na opakowaniu lub umieszczone w instrukcji użytkowania zgodnie z niniejszym punktem.
8. Mieszaniny niezawierające zwrotu »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym« nie mogą być używane na do tatuowania.
9. Niniejsza pozycja nie ma zastosowania do substancji, które są gazami w temperaturze 20 °C i ciśnieniu 101,3 kPa lub wytwarzają prężność par powyżej 300 kPa w temperaturze 50 °C, z wyjątkiem formaldehydu (nr CAS 50-00-0, nr WE 200-001-8).
10. Pozycja ta nie ma zastosowania do wprowadzania do obrotu mieszaniny w celu użycia do tatuowania lub w celu stosowania mieszaniny do tatuowania, gdy jest ona wprowadzana do obrotu wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2017/745 lub gdy jest ona używana wyłącznie do celów medycznych w tym samym znaczeniu. W przypadku gdy wprowadzanie do obrotu lub stosowanie może nie być wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego, wymogi rozporządzenia (UE) 2017/745 i niniejszego rozporządzenia stosuje się łącznie.

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

nie istotne

Dyrektywa Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|--|---------|
| Nr. | Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia | Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku | Notatki |
| | nie przypisane | | |

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED)

| | |
|---------------|---------|
| Zawartość LZO | 47,32 % |
|---------------|---------|

Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

żaden z składników nie jest wymieniony

Wykazy krajowe

| Państwo | Spis | Status |
|---------|------------|--|
| CA | DSL | nie wszystkie składniki są wymienione |
| EU | REACH Reg. | wszystkie składniki zostały wymienione lub są wykluczone z listy |
| US | TSCA | nie wszystkie składniki są wymienione |

Legenda

DSL Domestic Substances List (DSL)
REACH Reg. REACH zarejestrowane substancje
TSCA Toxic Substance Control Act

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

 data wydania
15.04.2026

 Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość) | Aktualny wpis (tekst/wartość) | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|--|---|----------------------------|
| 1.1 | Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej UFI: QW40-E0SK-6007-DN0U | Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej UFI: FP50-0004-X00P-CQ8E | tak |
| 1.2 | | Istotne zidentyfikowane zastosowania: Zastosowanie przemysłowe | tak |
| 1.4 | | Ośrodek zatruć: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 2.3 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$. | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$. | tak |
| 3.2 | | Niebezpieczne składniki: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 3.2 | | Niebezpieczne składniki, Specyficzne stężenia graniczne i współczynniki M, ATE: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 3.2 | | Uwagi: Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów EUH: zob. SEKCJA 16. | tak |
| 5.1 | Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna, Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO ₂) | Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda, Mgła wodna, Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO ₂), Piana odporna na alkohol | tak |
| 8.2 | Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. W przypadku chęci ponownego użycia rękawic oczyścić je przed zdjęciem i dobrze je wywietrzyć. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Stosować rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Rodzaj materiału. NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy. CR: kauczuk chloroprenowy (chlorobutadienowy). PVC: polichlorek winylu. | Ochrona rąk: Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przy obchodzeniu się z substancjami chemicznymi, powinny być noszone rękawice ochronne z etykietą CE zawierającą cztery cyfry kontrolne. Rodzaj materiału. NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy. CR: kauczuk chloroprenowy (chlorobutadienowy). PVC: polichlorek winylu. | tak |
| 8.2 | Ochrona dróg oddechowych: Typ: A-P2 (filtropochłaniacze cząsteczek, gazów organicznych i par, kod koloru: Brązowy/Biały). | Ochrona dróg oddechowych: [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Typ: A-P2 (filtropochłaniacze cząsteczek, gazów organicznych i par, kod koloru: Brązowy/Biały). | tak |
| 9.1 | Kolor: jasnobrązowy | Kolor: beżowy | tak |
| 9.1 | Dolna i górna granica wybuchowości: 0,6 vol% - 7 vol% | Dolna i górna granica wybuchowości: 0,6 vol% - 7 vol% niepalny | tak |
| 9.1 | Temperatura zapłonu: 65 °C przy 1 atm | Temperatura zapłonu: 65 °C przy 1 atm nie istotne | tak |

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

 data wydania
15.04.2026

 Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość) | Aktualny wpis (tekst/wartość) | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|---|---|----------------------------|
| 9.1 | Lepkość kinematyczna: 27 cSt przy 40 °C | Lepkość kinematyczna: 27 cSt przy 40 °C nie istotne | tak |
| 9.1 | Rozpuszczalność(-ci): nie określone | Rozpuszczalność(-ci): łatwo rozpuszczalny | tak |
| 9.1 | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): informacja nie jest dostępna | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie istotne | tak |
| 9.1 | Względna gęstość pary: informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna | Względna gęstość pary: informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna / nie istotne | tak |
| 9.2 | Inne właściwości bezpieczeństwa | Inne właściwości bezpieczeństwa: nie ma dodatkowych informacji | tak |
| 9.2 | Klasa temperatury (UE, wg ATEX): T3 (maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 200 °C) | | tak |
| 11.1 | | Toksyczność ostra składników: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 12.6 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$. | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$. | tak |
| 13.1 | | Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 15.1 | | Wykazy krajowe: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 16 | | Skróty i akronimy: zmiana na liście (tabela) | tak |

Skróty i akronimy

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych) |
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe |
| Asp. Tox. | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych) |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian) |
| Dz.U. - 2021 | Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczal- |

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

 data wydania
15.04.2026

 Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|----------------|--|
| | nych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2021.325) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych) |
| Eye Dam. | Poważnie szkodliwy dla oczu |
| Eye Irrit. | Działa drażniąco na oczy |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych |
| IATA | International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDS 8godz. | Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NLP | No-Longer Polymer (już nie polimer) |
| nr. indeksowy | Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 |
| nr. WE | Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska) |
| PBT | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku) |
| ppm | Parts per million (cząsteczki (części) na milion) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych) |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | Działanie podrażniające na skórę |
| Skin Sens. | Działanie uczulające na skórę |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie) |
| UFI | Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |
| współczynnik M | Oznacza współczynnik stosowany w odniesieniu do stężeń substancji zaklasyfikowanej jako stwarzająca |

Interflon Lube EP

Numer wersji: 1.2

data wydania
15.04.2026Data sporządzenia: Aktu-
alizacja: 15.04.2026

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|------|--|
| | zagrożenie dla środowiska wodnego narażenie przewlekłe kategoria 1 lub narażenie ostre kategoria 1, wykorzystywany do klasyfikacji mieszaniny, w której występuje dana substancja, metodą obliczeniową |

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

| Kod | Tekst |
|------|---|
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.