

P-80® Emulsion
Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa **P-80® Emulsion**
Numer rejestracji (REACH) nie istotne (mieszanka)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania Lubricants
Smar do tymczasowego montażu gumowego
Zastosowanie przemysłowe
Nie stosować do celów prywatnych (domowych)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

International Products Corporation
201 Connecticut Drive
Burlington NJ 08016
Stany Zjednoczone

Telefon: +1 (609) 386-8770
Fax: +1 (609) 386-8438
e-mail: mkt@ipcol.com
Strona www: <https://www.ipcol.com/>

For Sales in Europe:**Supplied by:**

Cimcool Industrial Products BV / Cimcool Europe BV
Schiedamsedijk 20, 3134 KK
Vlaardingen, The Netherlands
Telephone: +31(0)10 460 0660
e-mail: cimcool.eu@duboischemicals.com

1.3.1 Informacje dodatkowe

| Producent | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|----------------|--|--|
| Nazwa | Ulica | Kod pocztowy/ miejscowość | Państwo | Telefon | e-Mail | Strona www |
| International Products Corporation | 201 Connecticut Drive | 08016 Burlington | Stany Zjednoczone | 1-609-386-8770 | mkt@ipcol.com | www.ipcol.com |

1.4 Numer telefonu alarmowego

1.4.1 Służba powiadamianych w nagłych przypadkach +32(0)14 58 45 45

P-80® Emulsion

Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

| Klasyfikacja zg. z GHS | | | | |
|------------------------|---|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| Sekcja | Klasa zagrożenia | Kategoria | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
| 3.4S | działanie uczulające na skórę | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 4.1C | stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

2.2 Elementy oznakowania

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


- Hasło ostrzegawcze uwaga

- Piktogramy

GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia.

| Hasło ostrzegawcze | Symbol(-e) | Kod | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia. |
|--------------------|---|------|--|
| uwaga |  | H317 | może powodować reakcję alergiczną skóry |
| | | H412 | działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

| Kod | Zwroty wskazujące środki ostrożności. |
|-----------|--|
| P261 | unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P273 | unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/.... |
| P333+P313 | w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P362+P364 | zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| P501 | zawartość/pojemnik usuwać do przemysłowych obiektów energetycznego spalania. |

P-80® Emulsion

Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

2.2.1.7- Niebezpieczne składniki do oznakowania 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on, oktylinon (ISO)

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

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 mieszaniki

| Nazwa substancji | Identyfikator | Wt% | Klasyfikacja zg. z GHS | Piktogramy |
|------------------------------|---|-----------|--|---|
| Water | Nr. CAS 7732-18-5 | 75 – < 90 | | |
| bronopol (INN) | Nr. CAS 52-51-7 Nr. WE 200-143-0 Nr. indeksowy 603-085-00-8 | < 0,05 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412 |  |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | Nr. CAS 2682-20-4 Nr. WE 220-239-6 Nr. indeksowy 613-326-00-9 | < 0,05 | Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |  |
| oktylinon (ISO) | Nr. CAS 26530-20-1 Nr. WE 247-761-7 Nr. indeksowy 613-112-00-5 | < 0,05 | Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |  |

| Nazwa substancji | Specyficzne stężenia graniczne | Współczynniki M | ATE | Druga narażenia |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|---|
| bronopol (INN) | - | współczynnik M (ostry) = 10 | 305 mg/kg 1.100 mg/kg $\geq 0,588 \text{ mg/l/4h}$ | droga pokarmowa po naniesieniu na skórę droga oddechowa: pył/ mgła |

P-80® Emulsion
Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

| Nazwa substancji | Specyficzne stężenia graniczne | Współczynniki M | ATE | Droga narażenia |
|------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | współczynnik M (ostry) = 10 współczynnik M (przewlekły) = 1 | 120 mg/kg 242 mg/kg 0,11 mg/l/4h | droga pokarmowa po naniesieniu na skórę droga oddechowa: pył/mgła |
| oktylinon (ISO) | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | współczynnik M (ostry) = 100 współczynnik M (przewlekły) = 100 | 125 mg/kg 300 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,27 mg/l/4h | droga pokarmowa po naniesieniu na skórę droga oddechowa: para droga oddechowa: pył/mgła |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymać pod przykryciem, w ciepłe. 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 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, BC-proszek, Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenki azotu (NO_x), Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂)

P-80® Emulsion

Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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.

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/mgieł/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 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.

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 wentylowanie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

- Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

- Temperatura składowania

Zalecana temperatura składowania: 2 – 30 °C

P-80® Emulsion

Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy) informacja nie jest dostępna

| Istotne DNEL składników mieszaniny | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Cel ochrony, droga narażenia | Używane w | Czas narażenia |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | DNEL | 4,1 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | DNEL | 12,3 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | DNEL | 4,2 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | DNEL | 4,2 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | DNEL | 2,3 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | DNEL | 7 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | DNEL | 13 µg/cm ² | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | DNEL | 13 µg/cm ² | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | 2682-20-4 | DNEL | 0,021 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | 2682-20-4 | DNEL | 0,043 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne |

| Istotne PNEC składników mieszaniny | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm | Kompartmenty środowiska | Czas narażenia |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | PNEC | 0,01 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | PNEC | 0,001 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | PNEC | 0,43 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | PNEC | 0,041 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | PNEC | 0,003 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

P-80® Emulsion

Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

| Istotne PNEC składników mieszaniny | | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm | Kompartyment środowiska | Czas narażenia |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | PNEC | 0,5 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | 2682-20-4 | PNEC | 3,39 µg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | 2682-20-4 | PNEC | 3,39 µg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | 2682-20-4 | PNEC | 0,23 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | 2682-20-4 | PNEC | 0,047 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| oktylinon (ISO) | 26530-20-1 | PNEC | 2,2 µg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| oktylinon (ISO) | 26530-20-1 | PNEC | 0,22 µg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| oktylinon (ISO) | 26530-20-1 | PNEC | 47,5 µg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| oktylinon (ISO) | 26530-20-1 | PNEC | 4,75 µg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| oktylinon (ISO) | 26530-20-1 | PNEC | 8,2 µg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy. Nosić okulary ochronne do ochrony przed bryzgami płynów. Pracować w okularach ochronnych.

Ochrona skóry

- Ochrona rąk

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.

- Rodzaj materiału

PVC: polichlorek winylu, PE: polietylen, NR: naturalny kauczuk, lateks, CR: kauczuk chloroprenowy (chlorobutadienowy), NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy, IIR: kauczuk izobutenowo-izoprenowy (butylowy), FKM: fluoro-elastomeru, PVA: alkohol poliwinylowy, Nitril

- Grubość materiału

At least 4 mil.

P-80® Emulsion
Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

- Czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

>240 minut (poziom przenikania: 5)

- 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. Półmaska (EN 140). Typ: A (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia > 65 °C, kod koloru: Brązowy).

Kontrola narażenia środowiska

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

SEKcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|--|---|
| Stan fizyczny | ciekły |
| Kolor | biały-nieprzezroczysty |
| Zapach | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | nie określone |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100 °C |
| Palność materiałów | niepalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości | nie określone |
| Temperatura zapłonu | nie określone |
| Temperatura samozapłonu | nie określone |
| Temperatura rozkładu | nie istotne |
| wartość pH | 7,5 - 9,5 |
| Lepkość | |
| Lepkość kinematyczna | 100,2 - 200,4 mm ² /s przy 25 °C |
| Lepkość dynamiczna | 100 - 200 cP przy 25 °C |
| Rozpuszczalność(-ci) | nie określone |

P-80® Emulsion
Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

Współczynnik podziału

| | |
|--|------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | informacja nie jest dostępna |
|--|------------------------------|

| | |
|--------------|---------------|
| Prężność par | nie określone |
|--------------|---------------|

Gęstość lub gęstość względna

| | |
|-----------------------|--|
| Gęstość | 0,996 – 0,998 g/cm ³ przy 25 °C |
| Względna gęstość pary | informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna |

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

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 Okres trwałości

Okres trwałości. Dwa lata od daty produkcji.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

10.5 Materiały niezgodne

Unikaj przedłużonego kontaktu z nietwardzoną farbą, cynkiem, aluminium, stalą walcowaną na zimno lub miedzią i jej stopami. Unikaj kontaktu z poliwęglanem, polimetakrylanem metylu i tlenkiem polifenylenu, ponieważ te tworzywa sztuczne mogą z czasem się szaleć. Więcej informacji można znaleźć w arkuszach zgodności produktu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

P-80® Emulsion

Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Na podstawie wyników badań.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

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

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie po połknięciu.

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P-80® Emulsion
Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszanki

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Czas narażenia |
|------------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------------|----------------|
| bronopol (INN) | 52-51-7 | LC50 | 35,7 mg/l | ryba | 96 d |
| bronopol (INN) | 52-51-7 | EC50 | 0,88 mg/l | bezkęgowce wodne | 21 d |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | 2682-20-4 | EC50 | 1,4 mg/l | bezkęgowce wodne | 21 d |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | 2682-20-4 | ErC50 | 0,22 mg/l | alga | 120 h |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszanki

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Proces | Tempo degradacji | Czas | Metoda | Źródło |
|------------------------------|-----------|---------------------------|------------------|------|--------|--------|
| bronopol (INN) | 52-51-7 | generacja dwutlenku węgla | 70 – 80 % | 28 d | | ECHA |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | 2682-20-4 | ubytek DOC | 5 – 12 % | 36 d | | ECHA |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | 2682-20-4 | generacja dwutlenku węgla | 54,1 % | 29 d | | ECHA |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | 2682-20-4 | ubytek ilości tlenu | 0 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

Zdolność do bioakumulacji składników mieszanki

| Nazwa substancji | Nr. CAS | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|------------------------------|------------|------|-------------------------------|----------|
| bronopol (INN) | 52-51-7 | | 0,21 (wartość pH: 5, 24 °C) | |
| 2-metyloizotiazol-3 (2H) -on | 2682-20-4 | 5,75 | -0,486 (wartość pH: 7, 25 °C) | |
| oktylinon (ISO) | 26530-20-1 | | 2,61 (wartość pH: 7, 25 °C) | |

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

P-80® Emulsion

Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Może być usuwany zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, 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. |
| Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe | |
| Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN. | |

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

żaden z składników nie jest wymieniony

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

żaden z składników nie jest wymieniony

P-80® Emulsion

Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

Dyrektywa wodna (WFD)

| Lista zanieczyszczeń (WFD) | | | |
|----------------------------|---------|--------------|-------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Wymieniona w | Uwagi |
| bronopol (INN) | | a) | |
| oktylinon (ISO) | | a) | |

Legenda

A) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Wykazy krajowe

| Państwo | Wykazy krajowe | Status |
|---------|----------------|---|
| EU | REACH Reg. | nie wszystkie składniki są wymienione |
| US | TSCA | wszystkie składniki zostały wymienione (ACTIVE) |
| AU | AIIC | nie wszystkie składniki są wymienione |
| CA | DSL | wszystkie składniki zostały wymienione |
| CN | IECSC | nie wszystkie składniki są wymienione |
| EU | ECSI | wszystkie składniki zostały wymienione |
| JP | CSCL-ENCS | nie wszystkie składniki są wymienione |
| JP | ISHA-ENCS | nie wszystkie składniki są wymienione |
| KR | KECI | wszystkie składniki zostały wymienione |
| MX | INSQ | nie wszystkie składniki są wymienione |
| NZ | NZIoC | wszystkie składniki zostały wymienione |
| PH | PICCS | nie wszystkie składniki są wymienione |
| TR | CICR | nie wszystkie składniki są wymienione |
| TW | TCSI | wszystkie składniki zostały wymienione |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | wykaz substancji WE (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH zarejestrowane substancje |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

P-80® Emulsion
Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

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 |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra) |
| BCF | Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji) |
| BOD | Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen |
| 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 |
| CMR | Rakotwórczy, Mutagenny lub działający szkodliwie na Rozrodczość |
| COD | Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym |
| 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) |
| ErC50 | ≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli |
| 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) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych) |

P-80® Emulsion
Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|----------------|--|
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym |
| log KOW | n-Oktanol/woda |
| 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) |
| 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 |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |
| współczynnik M | Oznacza współczynnik stosowany w odniesieniu do stężeń substancji zaklasyfikowanej jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego narażenie przewlekłe kategoria 1 lub narażenie ostre kategoria 1, wykorzystywane 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

Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Klasyfikacja na podstawie określonych negatywnych skutków dla zdrowia ludzkiego (działanie CMR)

Klasyfikacja jest oparta na:

Zharmonizowana (prawna) klasyfikacja.

Klasyfikacja na podstawie wpływu na środowisko naturalne

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

P-80® Emulsion
Smar do tymczasowego montażu gumowego

Data wydania: 12.07.2023

Zastępuje wersję 18.11.2022

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

| Kod | Tekst |
|------|--|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| 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.