

Instrukcje i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Nazwa produktu: BRAKE CLEANER - ECONOMIC

Producent: PRO-CHEM International Sp. z o.o.

ul. Błogosławionego Czesława 58, 44-100 Gliwice

Tel.: 515 649 234

E-mail: biuro@pro-chem.pl

1. Klasyfikacja i zagrożenia:

Produkt: PRO-CHEM BRAKE CLEANER (Zmywacz do hamulców)

Zawiera: Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), propan-2-ol.

Zgodność z przepisami:

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:
 - Aerosol 1 H222, H229
 - Asp. Tox. 1 H304
 - Skin Irrit. 2 H315
 - Eye Irrit. 2 H319
 - STOT SE 3 H336
 - Repr. 2 H361
 - STOT RE 2 H373
 - Aquatic Chronic 2 H411
 -

Piktogramy:

- GHS02 – Piktogram ognia
- GHS07 – Piktogram zdrowia
- GHS08 – Piktogram niebezpieczeństwa
- GHS09 – Piktogram środowiska

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol.
- H229 – Pojemnik pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.
- H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 – Działa drażniąco na skórę.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361 – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H373 – Może powodować uszkodzenie narządów przez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P102 – Chronić przed dziećmi.
- P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
- P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2. Środki ochrony:

- **Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochrony dróg oddechowych z filtrem typu AX.
- **Ochrona oczu:** Stosować okulary ochronne lub gogle.
- **Ochrona skóry:** Stosować odzież ochronną wykonaną z materiałów naturalnych lub syntetycznych oraz rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. vitron, kauczuk nitrylowy).

Higiena pracy:

- Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Myć ręce po pracy i po przerwach.
- Unikać kontaktu produktu z dużymi powierzchniami skóry.
- Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas pracy z produktem.

3. Instrukcje postępowania w przypadku zagrożeń:

Wdychanie:

- Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój i utrzymanie odpowiedniej pozycji. W razie problemów z oddychaniem, podać tlen lub przeprowadzić sztuczne oddychanie, unikając kontaktu z oparami.

Kontakt ze skórą:

- Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem lub łagodnym detergentem. W razie podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

- Spłukać oczy dużą ilością wody przez około 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe (jeśli są). Jeśli podrażnienia utrzymują się, skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie:

- Nie wywoływać wymiotów. W przypadku objawów połknięcia, podać dużą ilość wody, zachować spokój i natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4. Skład i właściwości chemiczne:

- **Zawartość substancji:**
 - Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
 - Propan-2-ol (5-25%)
- **Fizyczne i chemiczne właściwości:**
 - Stan skupienia: Mieszanina gazu i cieczy (aerozol).
 - Kolor: Bezbarwny do lekko słomkowego.
 - Zapach: Charakterystyczny dla rozpuszczalnika.
 - Palność: Produkt łatwopalny.
 - Temperatura wrzenia: Nie oznaczona.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

- **Środki gaśnicze:** Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.
- **Zalecenia dla straży pożarnej:** Stosować odzież gazoszczelną oraz izolujący sprzęt ochronny układu oddechowego.
- **Zagrożenia:** Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Produkt może uwalniać toksyczne opary, w tym tlenki węgla.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

- **Środki ostrożności:** Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zabezpieczyć przedostanie się produktu do systemów wodociągowych. W razie konieczności powiadomić odpowiednie służby.

Instrukcja została utworzona zgodnie z rozporządzeniem GPSR z dnia 13 grudnia 2024 roku.