



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NEVASTANE EP 460

Wersja2

Strona 1/5
Data: 13/04/04

Etykieta produktu

Oznakowanie (UE): nie jest wymagane

Symbole : brak

Zwroty R: brak

Zwroty S: brak

Oznakowanie transportowe: Nie jest wymagane

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: NEVASTANE EP 460

Zastosowanie: Olej do przemysłu spożywczego
Produkt spełnia wymagania NSF-USDA-H1.
Do smarowania obciążonych skojarzeń w przemyśle spożywczym

1.2. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: TOTAL LUBRIFIANTS
Le Diamant B
16, rue de la Republique
92922 Paris La Defense- France
tel: + 33(0)1 41 35 40 00

Dostawca: Total Polska Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa

1.3. Wydział udzielający informacji: Dział techniczny tel.(0-22) 435 13 63

2. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Produkt uzyskuje się z głęboko rafinowanych baz mineralnych i olejów syntetycznych. Zawartość policyklicznych aromatów (PCA lub PAH), mierzonych met. IP 346 jest poniżej < 3 %

| Substancje zagrażające zdrowiu | Nr EC | Nr CAS | Zawartość | Symbole | Zwroty R |
|--------------------------------|-------|------------|-----------|---------|----------------|
| Alkiloamino fosforany | | 80939-62-4 | <0, 5 % | Xi, N | R-36/38, 51/53 |

Objaśnienia zwrotów R patrz p. 16

3. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne W normalnych warunkach stosowania produkt nie stwarza zagrożenia

Wpływ na środowisko Nie odprowadzać do środowiska
Zagrożenia fizyczne i chemiczne Brak zagrożeń pożarowych lub wybuchem w normalnych warunkach użytkowania

4. Pierwsza pomoc

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

DROGI NARAŻENIA SIĘ:
WDYCHANIE

Wdychanie dużych stężeń par, dymów lub mgły może prowadzić do lekkiego podrażnienia gardła. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, okryć i pozwolić odpocząć.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zdjąć zabrudzone ubranie. Powierzchnie zabrudzone zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NEVASTANE EP 460

Strona 2/5

Wersja2

Data: 13/04/04

| | |
|-------------------|--|
| KONTAKT Z OCZAMI | Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut. |
| SPOŻYCIE | Możliwość wymiotów i biegunki. Nie wywoływać wymiotów aby uniknąć ryzyka przedostania się do dróg oddechowych. Nie podawać nic do picia. |
| ZACHŁYŚNIĘCIE SIĘ | Jeśli zachodzi podejrzenie przedostania się produktu do płuc (np. przy wymiotach), natychmiast zawieźć poszkodowanego do szpitala. |

5. Postępowanie w przypadku pożaru

| | |
|---|--|
| TEMPERATURA ZAPŁONU | Patrz p.9 |
| ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE | Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy |
| NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI | Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru |
| SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA: | W przypadku niekompletnego spalania i termolizy mogą powstać toksyczne gazy takie jak CO, CO ₂ , różne węglowodory, aldehydy i sadza. Są one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu. |
| SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW: | W zamkniętych pomieszczeniach o dużym stężeniu dymów i gazów nosić aparat izolujący drogi oddechowe |

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia

| | |
|--|---|
| Patrz również p.8 i 13 | |
| POSTĘPOWANIE PRZY ROZLANIU/PRZECIEKU -DO GLEBY | Powierzchnie z rozlanym produktem mogą być śliskie. Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni. Odzyskiwać metodami fizycznymi. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze. |
| - DO WODY | Do mechanicznego zbierania stosować pływające materiały absorpcyjne. Jeśli środki te przedostaną się do strumieni lub ścieków, poinformować władze o możliwości obecności pływających materiałów. |

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

| | |
|--|---|
| POSTĘPOWANIE Zabezpieczenie techniczne/środki ostrożności | Unikać lub ograniczyć do minimum narażenie na kontakt z produktem używanym lub odpadowym.. Przy powstawaniu par/aerozoli/produktów rozkładu zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od materiałów palnych oraz żywności i napojów. |
| Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa | Puste opakowania mogą zawierać palne lub wybuchowe opary. Istnieje zagrożenie pożarowe ze strony szmat, papieru lub innych środków stosowanych do usuwania rozlania, które są nasączone produktem. Unikać gromadzenia ich i bezpiecznie utylizować. Zapobiegać gromadzeniu się elektryczności statycznej przez stosowanie uziemień. Maszyny lub urządzenia należy ustawiać tak aby unikać ryzyka rozlania produktu lub ochlapania gorących części lub połączeń elektrycznych. Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami. Stosować tylko odporne na węglowodory opakowania, węże, rury. |
| MAGAZYNOWANIE | |



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NEVASTANE EP 460

Strona 3/5

Wersja2

Data: 13/04/04

Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania

Stosować wszystkie dostępne środki zapobiegające zanieczyszczeniu wody i gruntu. Opakowania należy przechowywać szczelnie zamknięte w temperaturze pokojowej, zabezpieczone przed wodą i wilgocią z dala od wszelkich źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z utleniaczami.

Zalecenia dodatkowe

Stosować tylko odporne na węglowodory opakowania, rury, złączki. Przechowywać jeśli to tylko możliwe w oryginalnych opakowaniach. w innych przypadkach wszystkie zalecenia przenieść na etykietę nowego opakowania.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Graniczne dawki w miejscu pracy:

Ochrona rąk:

Ochrona oczu:

Ochrona ciała:

Higiena przemysłowa:

Stosować produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki) upewnić się, że środowisko nie jest duszące i/lub nosić zalecane wyposażenie.

Mgła olejowa: 10 mg/m³ przez 15 min

Mgła olejowa: 5mg/m³ przez 8 godzin

Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na węglowodory, zalecane: nitrylowe, neoprenowe

Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz

Gdy zachodzi potrzeba nosić maskę ochronną, odporną na węglowodory odzież, buty robocze (przy manipulowaniu beczkami).

Nie nosić pierścionków, zegarka oraz innych przedmiotów, które mogą zatrzymywać produkt i stwarzać zagrożenia chorób skóry.

Unikać przedłużonego i powtarzającego się kontaktu ze skórą szczególnie z produktem użytym lub odpadowym.

Odzież zanieczyszczoną natychmiast zdjąć, przed ponownym założeniem uprać. Po każdym kontakcie, przed przerwą i końcem pracy myć dokładnie skórę, produkt jest łatwo dokładnie usunąć myjąc się wodą z mydłem. Nie używać środków ciernych, rozpuszczalników lub benzyny. Do wycierania rąk nie stosować szmat zabrudzonych produktem. Nie wkładać zabrudzonych szmat do kieszeni ubrań roboczych. Nie jeść, nie pić, nie palić papierosów w miejscu pracy.

9. Właściwości fizykochemiczne

| | |
|---|--|
| Postać: | ciecz |
| Barwa: | <1 (NF T 60-104) |
| Zapach: | charakterystyczny |
| Temperatura płynięcia | - |
| Temperatura zapłonu | > 200 (ASTM D 92) |
| Temperatura autozapłonu: | >250°C (ASTM E 659)(może znacznie się obniżyć w szczególnych warunkach- utlenienie na gorących powierzchniach) |
| Gęstość w temp. 15 °C: | około 869-885 kg/m ³ |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nierozpuszczalny i nie mieszalny |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: | rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach |
| Lepkość kinematyczna w 40°C: | około 414-506 mm ² /s |
| Log P n-oktanol/woda w 20°C | olej mineralny>6 |

10. Stabilność i reaktywność

| | |
|------------------------|--|
| Stabilność: | Produkt jest stabilny w typowych warunkach magazynowania i stosowania |
| Niebezpieczne reakcje: | Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w typowych warunkach stosowania |



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NEVASTANE EP 460

Strona 4/5

Wersja2

Data: 13/04/04

| | |
|------------------------------------|---|
| Warunki, których należy unikać: | Wysoka temperatura, iskry, płomienie i inne źródła zapłonu, elektryczność statyczna |
| Substancje, których należy unikać: | Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami |
| Niebezpieczne produkty rozkładu: | Niekompletne spalanie i termoliza powodują powstanie gazów o różnej toksyczności, takich jak CO, CO ₂ , różne węglowodory, aldehydy i sadza. |

11. Informacje toksykologiczne

| | |
|------------------------------------|---|
| Toksyczność ostra/skutki miejscowe | |
| - Wdychanie: | Brak zagrożenia przy normalnych warunkach stosowania. Wdychanie wyższych stężeń par i aerozoli może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych |
| - Kontakt ze skórą: | Brak zagrożenia przy normalnych warunkach stosowania. |
| - Spożycie: | Przy spożyciu małych ilości, nie obserwuje się żadnych skutków. Przy spożyciu większych ilości : ból brzucha, biegunka. |
| UCZULENIE | Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie powoduje uczulenia. |
| TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA | |
| LUB DŁUGOTERMINOWA | |
| - Kontakt ze skórą: | Przy długim i powtarzającym się narażeniu poprzez brudne ubranie mogą powstać pęcherze olejowe na skórze. |

12. Informacje ekologiczne

| | |
|-----------------|---|
| Ruchliwość: | |
| - Powietrze: | Małe straty wskutek odparowania |
| - Gleba: | Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało ruchliwy w glebie. |
| - Woda: | Produkt jest nierozpuszczalny; unosi się na powierzchni wody. |
| Ekotoksyczność: | Brak jest danych doświadczalnych o produkcie gotowym Produkt stwarza nieznaczne zagrożenie dla organizmów wodnych. Brak jest informacji o produkcie użytym. |

13. Postępowanie z odpadami

| | |
|-----------------|--|
| Produkt zużyty: | Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zbiórka powinna być wykonywana przez upoważnioną firmę a regeneracja lub spalanie należy wykonywać w dopuszczonej do tego celu instalacji. |
| Opakowania: | Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. |
| Kod odpadu UE: | 13-01-06 (mineralne oleje hydrauliczne) |

14. Informacje o transporcie

Numer UN: brak
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR): brak ograniczeń
Morski (IMO-IMDG): brak ograniczeń
Powietrzny (ICAO/IATA): brak ograniczeń

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznakowanie: brak
Symbole: brak
Zwroty R: brak
Zwroty S: brak
Dyrektywa WE: Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EC modyfikowana (dyrektywa 2001/60/EC)



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NEVASTANE EP 460

Wersja2

Strona 5/5
Data: 13/04/04

16. Inne informacje:

| | |
|----------------------------------|---|
| Przepisy Wspólnoty Europejskiej: | Karta ta spełnia normy podane w dyrektywach: 91/155, 93/112/EEC i 2001/58/EC dane wymagane przez artykuł 14 dyrektywy 1999/45/EC |
| Zwroty R (podane w punkcie 2) | R36/38: Drażni oczy i skórę R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym |
| Przepisy krajowe: | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, Dz. U. Nr 171, poz. 1666; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego, Dz. U. Nr 140, poz. 1171; Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. Nr 217, poz. 1883. |
| Telefony w nagłych przypadkach: | (22) 619 08 97, (22) 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej, Warszawa |

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem.

Niniejsza karta nie zwalnia użytkownika z konieczności zasięgnięcia informacji i zastosowania wszelkich przepisów i uregulowań prawnych dotyczących takiej działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem.

Powyższe informacje udzielone zostają użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy i uregulowania prawne.

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy.

Data polskiego wydania: 23 wrzesień 2003r.

Nowelizacja polskiego wydania: 28 maj 2004 r