



Karta charakterystyki produktu

Produkt:
KChP Nr:31312-33

GENLUB TDX
Wersja: 3.11

Strona: 1/6
Z dnia: 2008-11-09
Zastępuje wersję z dnia: 2008-04-16

ETYKIETA PRODUKTU

OZNAKOWANIE (stosowane lub CE): Dotyczy
Zwroty zagrożenia R: R-52/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Środki ostrożności: S-61 Nie odprowadzać do środowiska. Zapoznać się z instrukcjami specjalnymi / kartą charakterystyki produktu.

OZNAKOWANIE TRANSPORTOWE: Nie dotyczy.

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu: GENLUB TDX
Nr referencyjny: HO2
Zastosowanie handlowe: Olej silnikowy
Dostawca: TOTAL LUBRIFIANTS
562 avenue du Parc de l'Ile
92029 Nanterre CEDEX
Tel.: +33 (0)1 41 35 40 00
Faks: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@total.com

Nr telefonu alarmowego: Instytut Medycyny pracy w Łodzi, Klinika Ostrych Zatruc / Tel.: 042 65 79 900, 042 63 14 767

Patrz informacje lokalne na końcu karty:

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Ujemne skutki zdrowotne: Produkt nie stwarza zagrożenia zatruciem.
Może wywoływać uczulenie.

Ujemny wpływ na środowisko: Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Nie odprowadzać produktu do środowiska

Zagrożenia fizyczne i chemiczne: W normalnych warunkach stosowania brak zagrożeń pożarem lub wybuchem.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

PREPARAT

Charakterystyka chemiczna: Preparat na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych ropopochodnych, w którym zawartość aromatycznych wodorowęglanów policyklicznych (PAH), mierzonych metodą IP 346 stanowi mniej niż 3%

Składniki zagrażające zdrowiu	Nr WE	Nr CAS	Stężenie	Symbol	Zwroty R
Alkiloditiofosforan cynku	272-028-3	68649-42-3	<1,5 %	Xi ,N	R-38, 41, 51/53
Alkilofenol	310-154-3	121158-58-5	<0,2 %	Xn ,N	R-38, 50/53, 62

Objaśnienia zwrotów R znajdują się w sekcji 16:



Karta charakterystyki produktu

Produkt:
KChP Nr:31312-33

GENLUB TDX
Wersja: 3.11

Strona: 2/6
Z dnia: 2008-11-09
Zastępuje wersję z dnia: 2008-04-16

4. PIERWSZA POMOC

W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB NIEUSTAJĄCYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.

Wdychanie:	Wdychanie dużych stężeń par, dymów lub mgły, może prowadzić do lekkiego podrażnienia górnych dróg oddechowych. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i odpoczynek.
Połknięcie:	Możliwość wymiotów i biegunki. Nie wywoływać wymiotów, aby uniknąć ryzyka przedostania się do dróg oddechowych. Nie podawać nic do picia.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie. Zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymującego się zapalenia lub podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	Natychmiast przepłukać bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut, mocno odsłaniając powieki.
Zachłyśnięcie się:	Jeżeli zachodzi podejrzenie przedostania się produktu do płuc (np. przy wymiotach), natychmiast zawieźć poszkodowanego do szpitala.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Temperatura zapłonu:
patrz punkt 9

Środki gaśnicze:

- Odpowiednie:
Piana, dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze.
- Nieodpowiednie:
Nie używać strumienia wody, który może sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru

Szczególne zagrożenia:

W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstawać mniej lub bardziej toksyczne gazy, takie jak CO, CO₂, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Ich wdychanie jest bardzo niebezpieczne.
Pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe mieszanki.
Para jest cięższa od powietrza i może rozprzestrzeniać się blisko podłoża w kierunku źródeł zapłonu.

Zabezpieczenia dla strażaków:

Ze względu na wydobywanie się dużej ilości dymu i gazu, obowiązkowe jest założenie masek tlenowych.

Inne:

Niespalone resztki oraz zanieczyszczona woda powstałe w trakcie gaszenia pożaru, muszą być usunięte zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Patrz również punkt 8 i 13

Indywidualne środki ochrony:

Zapewnić dobrą wentylację.
Wylimitować wszystkie możliwe źródła zapłonu. Nie palić tytoniu.

Postępowanie w przypadku wycieku/rozlania:

- Do gleby:
Powierzchnie z rozlanym produktem mogą być śliskie.
Uniemożliwić przedostanie się produktu do ścieków, cieków wodnych oraz zanieczyszczenia gleby.
Odzyskiwać za pomocą środków fizycznych (pompowanie, odciąganie itp.).
- Do wody:
Pływające materiały pochłaniające, następnie zbieranie mechaniczne.
Jeśli środki te przedostaną się do cieków wodnych lub ścieków, poinformować odpowiednie władze o możliwości obecności materiałów pływających.



Karta charakterystyki produktu

Produkt:
KChP Nr:31312-33

GENLUB TDX
Wersja: 3.11

Strona: 3/6
Z dnia: 2008-11-09
Zastępuje wersję z dnia: 2008-04-16

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I MAGAZYNOWANIE

POSTĘPOWANIE:

- Ograniczenie narażenia pracowników: W przypadku zagrożenia powstawaniem par, dymu, mgły lub aerozoli, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Zastosować wszelkie dostępne środki w celu ograniczenia narażenia na kontakt z produktem używanym lub zużytym. Przechowywać z dala od materiałów palnych oraz żywności i napojów.
- Zapobieganie pożarom i wybuchom: Puste pojemniki mogą zawierać palne lub wybuchowe opary. Nasiąknięte produktem szmaty, papier lub materiał stosowany do zbierania rozlanej substancji mogą stwarzać zagrożenie pożarowe. Unikać ich gromadzenia. Po użyciu, niezwłocznie usunąć, z zachowaniem środków ostrożności.
- Środki ostrożności: Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych, poprzez uziemianie urządzeń. Instalacja powinna być tak zaprojektowana, aby uniemożliwić przypadkowe rozlanie się produktu (na przykład, pęknięcie uszczelki) na gorące elementy lub połączenia elektryczne.

MAGAZYNOWANIE:

- Środki techniczne: Instalację zaprojektować w taki sposób, aby zapobiec zanieczyszczeniu wód i gruntu.
- Warunki magazynowania: - Zalecane:
Przechowywać w temperaturze pokojowej, zabezpieczone przed wodą i wilgocią, z dala od wszelkich źródeł zapłonu.
Zamknięte pojemniki przechowywać z dala od miejsca stosowania.
- Unikać:
Magazynowania w zmiennych warunkach.
- Materiały niebezpieczne: Niebezpieczna reakcja z czynnikami silnie utleniającymi.
- Opakowania: - Zalecane:
Stosować wyłącznie pojemniki, uszczelki, przewody ..., odporne na węglowodory.
Zaleca się przechowywanie w pojemnikach oryginalnych.

8. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA INDYWIDUALNA

- Środki dotyczące wymogów technicznych: Stosować produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku pracy w przestrzeni zamkniętej (szyby, zbiorniki...), zapewnić świeże powietrze i/lub założyć odpowiednie wyposażenie.
- Wartości dopuszczalnych stężeń: . mgła olejowa (VLE): 10mg/m³, przez 15 minut
. mgła olejowa (VME): 5 mg/m³, przez 8 godzin
- Ochrona rąk: Nieprzemakalne rękawice, odporne na węglowodory.
Zalecany materiał: nitylowy, neoprenowy.
Okres trwałości danego typu rękawic innych producentów może być różny, nawet w przypadku identycznej grubości. Z tego względu, producent powinien określić okres trwałości rękawic.
Trwałość rękawic zależy od warunków (częste stosowanie, obciążenie mechaniczne, temperatura, intensywność i czas narażenia). Przed wybraniem odpowiednich rękawic, zaleca się sprawdzenie ich przez użytkownika.
- Ochrona oczu: W przypadku zagrożenia ochlapaniem, okulary ochronne.
- Ochrona skóry i pozostałych części ciała prócz rąk: W razie potrzeby, stosować osłonę na twarz, nieprzemakalne ubranie odporne na węglowodory, obuwie ochronne (przy manipulowaniu beczkami). Nie nosić biżuterii, zegarka lub innych przedmiotów, które mogą zatrzymać produkt i powodować reakcje skórne.



Karta charakterystyki produktu

Produkt:
KChP Nr:31312-33

GENLUB TDX
Wersja: 3.11

Strona: 4/6
Z dnia: 2008-11-09
Zastępuje wersję z dnia: 2008-04-16

Środki higieny pracy: Unikać przedłużonego i powtarzającego się kontaktu ze skórą, szczególnie produktu używanego lub zużytego
Natychniać zdjąć zabrudzone ubranie.
W przypadku kontaktu ze skórą, zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem.
Nie stosować środków ściernych, rozpuszczalników, ani benzyny.
Nie wycierać rąk w szmaty, które użyte były do czyszczenia.
Nie wkładać szmat zabrudzonych produktem do kieszeni ubrania roboczego.
Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w miejscu pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać: Ciecz.

Kolor: Żółty bursztynowy.

Zapach: Charakterystyczny.

Gęstość: 885 kg/m³
Temperatura (°C) 15

Temperatura zapłonu: ≥ 200 °C (ISO 2592)

Temperatura samozapłonu: $\gg 250$ °C (ASTM E 659) °C (ASTM E 659)

Uwagi dotyczące temperatury samozapłonu: W warunkach szczególnych (powolne utleniania w środowisku silnie podzielonym), wartość może zostać obniżona.

Uwagi dotyczące wybuchowości: nie dotyczy.

Rozpuszczalność: - W wodzie:
Nierozpuszczalny i niemieszalny.
- W rozpuszczalnikach organicznych:
Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda Log Pow Log Pow (Olej mineralny) > 6
Temperatura (°C) (20°C)

Lepkość: 14,5 mm²/s
Temperatura (°C) 100

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: Produkt jest stabilny w normalnej temperaturze magazynowania i stosowania.

Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura (temperatura powyżej punktu zapłonu), iskry, źródła zapłonu, płomienie, ładunki elektrostatyczne...

Substancje, których należy unikać: Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozkładu: W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstawać mniej lub bardziej toksyczne gazy, takie jak CO, CO₂, różne węglowodory, aldehydy i sadza.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

WYSOKA TOKSYCZNOŚĆ - SKUTKI MIEJSCOWE:

Wdychanie, uwagi: Brak klasyfikacji według obowiązujących kryteriów klasyfikacji.
Wdychanie dużych stężeń par, dymów lub aerozoli, może prowadzić do lekkiego podrażnienia górnych dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą, uwagi: Brak klasyfikacji według obowiązujących kryteriów klasyfikacji.



Karta charakterystyki produktu

Produkt:
KChP Nr:31312-33

GENLUB TDX
Wersja: 3.11

Strona: 5/6
Z dnia: 2008-11-09
Zastępuje wersję z dnia: 2008-04-16

Połknięcie, uwagi: W przypadku połknięcia niewielki ilości, dolegliwości mało prawdopodobne; w przypadku połknięcia większej ilości: bóle brzucha, biegunka, ...

TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTRWAŁA:

Kontakt ze skórą: Wskutek przedłużonego i powtarzającego się kontaktu z zabrudzonym ubraniem, mogą wystąpić charakterystyczne podrażnienia skórne (trądzik olejowy).

Kancerogenność: Olej podczas pracy w silniku, ulega w niewielkim stopniu zanieczyszczeniu produktami spalania.
Stwierdzono, że przepracowane oleje silnikowe powodują raka skóry u myszy przy powtarzającym się lub ciągłym kontakcie.
Krótki lub przejściowy kontakt oleju przepracowanego ze skórą nie powinien powodować żadnych poważnych skutków zdrowotnych dla człowieka, o ile zostanie dokładnie usunięty za pomocą wody z mydłem.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Uwagi dotyczące ekotoksyczności: Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Ruchliwość:
- Powietrze:
Małe straty wskutek parowania
- Gleba:
Biorąc pod uwagę właściwości fizykochemiczne, produkt jest mało ruchliwy w glebie.
- Woda:
Nierozpuszczalny, unosi się na powierzchni wody.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie odpadków: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.
W innym przypadku, zbiórka powinna być przeprowadzana przez upoważnioną firmę, natomiast regeneracja lub spalanie należy wykonywać w dopuszczonej do tego celu instalacji.

Kod odpadu: 13 02 05
Kod odpadu zależy od składu produktu w momencie przekazania do stosowania.
Kod odpadu jest jedynie zaleceniem. Specyfikacja kodu odpadu spoczywa na osobie produkującej te odpady. Specyfikacja kodu odpadu musi być przeprowadzona w porozumieniu z firmą usuwającą odpady.

Usuwanie zabrudzonych pojemników: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Brak przepisów dotyczących transportu wyszczególnionego poniżej.

Drogowy (ADR) / Kolejowy (RID):

Klasa: Brak ograniczeń transportowych



Karta charakterystyki produktu

Produkt:
KChP Nr:31312-33

GENLUB TDX
Wersja: 3.11

Strona: 6/6
Z dnia: 2008-11-09
Zastępuje wersję z dnia: 2008-04-16

Rzeczny (ADNR):

Morski (IMO/IMDG):

Powietrzny (OACI/IATA):

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zwroty zagrożenia R: R-52/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Środki ostrożności: S-61 Nie odprowadzać do środowiska. Zapoznać się z instrukcjami specjalnymi / kartą charakterystyki produktu.

Dyrektywy Wspólnoty Europejskiej: Dyrektywa 1999/45/WE z zmianami (D. 2001/60/WE), dotycząca preparatów niebezpiecznych.

16. INNE INFORMACJE

W Polsce, w przypadku zatrucia, skontaktować się z Instytutem Medycyny pracy w Łodzi, Kliniką Ostrych Zatruc / Tel.: 042 65 79 900, 042 63 14 767
Karta charakterystyki produktu jest zgodna z normami określonymi w dyrektywach 91/155/EWG, 93/112/EWG, 2001/58/WE oraz w artkule 14 dyrektywy 1999/45/WE.

Objaśnienia zwrotów R, podanych w punkcie 2: R-38 Działa drażniąco na skórę.
R-41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R-51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R-50/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R-62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Data aktualizacji: 2008-11-09

Anuluje i zastępuje wersję z dnia: 2008-04-16

Modyfikacje wykonane w ostatniej karcie charakterystyki produktu oznaczone są znakiem *.

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje w niej zawarte, oparte są o stan naszej bieżącej wiedzy dotyczącej opisanego produktu, w dniu jej sporządzenia. Informacje podane 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. Wyszczególnione informacje nie mogą być uznane za wyczerpujące. Użytkownik ma obowiązek upewnić się czy nie obowiązują go przepisy i uregulowania inne niż te cytowane powyżej.