

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

36010 BRAKE CLEANER

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

KOD I NAZWA PRODUKTU

36010 BRAKE CLEANER

OPIS

Środek czyszczący do układów hamulcowych

IMPORTER

TEXACO LUBRICANTS POLSKA Sp. z o.o.

02-952 Warszawa

ul. Wiertnicza 135A

POLAND

Tel : (+48.22)816.75.97

Fax : (+48.22)651.82.91

Emergency Phone Number : 0044/(0)18 65 407 333

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	% m/m	Nr CAS	Nr EC
Produkt destylacji ropy naftowej	30 - 60	64742-49-0	265-151-9
F R 11 Produkt wysoce łatwopalny.			
Xn R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.			
Destylat ropy naftowej	10 - 30	92045-53-9	295-434-2
F R 11 Produkt wysoce łatwopalny.			
N R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.			
Xn R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.			
Produkt destylacji ropy naftowej	10 - 30	64742-49-0	265-151-9
F R 11 Produkt wysoce łatwopalny.			
Xn R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.			
N R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.			
Xi R 38 Działa drażniąco na skórę.			
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.			
Izopropanol	5 - 10	67-63-0	200-661-7
F R 11 Produkt wysoce łatwopalny.			
Xi R 36 Działa drażniąco na oczy.			
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.			
Aceton	5 - 10	67-64-1	2006622
F R 11 Produkt wysoce łatwopalny.			
Xi R 36 Działa drażniąco na oczy.			
R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.			
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.			

Propelent : Dwutlenek węgla

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Znowelizowano : 08/10/2004

Zastępuje : 07/10/2004

Strona : 1 / 7

Pollux6®©

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

36010 BRAKE CLEANER

Ostrzeżenie

ZBIORNIK POD CIŚNIENIEM.
PALNA CIECZ I PARY
PARY MOGĄ SPOWODOWAĆ POŻAR
ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ DRAŻNIENIA SKÓRY
MOŻE PODRAŻNIĆ OCZY I UKŁAD
ODDECHOWY
MOŻE SPOWODOWAĆ ZAWROTY GŁOWY I
SENNOŚĆ

Ostre skutki oddziaływania na

człowieka

Wdychanie

Pary lub mgła mogą drażnić nos i gardło powodując ból głowy, mdłości, wymioty, zawroty głowy, senność, euforię, utratę koordynacji i dezorientację. W niewłaściwie wentylowanych lub zamkniętych pomieszczeniach może dojść do utraty świadomości i uduszenia

Kontakt ze skórą

Krótki kontakt może spowodować nieznaczne podrażnienie. Kontakt przedłużający się, taki jak z ubraniem zwilżonym produktem, może spowodować ostre podrażnienie i dyskomfort, objawiające się lokalnym zaczerwienieniem i spuchnięciem.

Kontakt z oczami

Może działać drażniąco, z wrażeniem lekkiego dyskomfortu i widocznym nieznacznym zaczerwienieniem oczu.

Spożycie

Przewlekłe skutki oddziaływania

na człowieka

Pogorszenie stanu zdrowia wskutek oddziaływania

Z powodu właściwości odtłuszczających, przedłużający się i powtarzający się kontakt ze skórą może pogorszyć istniejący stan zapalny skóry (stan skóry).

Skutki oddziaływania na

środowisko

Skłonność do niszczenia ozonu=0

4. PIERWSZA POMOC

Drogi narażenia

Wdychanie

Wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, wykonać sztuczne oddychanie. Jeśli oddycha z trudnością, wykwalifikowany personel może zdecydować o zastosowaniu tlenu. Natychmiast zapewnić opiekę medyczną. W przypadku zatrzymania akcji serca może być postanowiony zewnętrzny masaż serca.

Kontakt ze skórą

Myć skórę dużą ilością wody z mydłem przez kilka minut. Zapewnić opiekę medyczną jeśli podrażnienie skóry rozwija się lub utrzymuje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

36010 BRAKE CLEANER

Kontakt z oczami

Spożycie

Inne zalecenia

W ekstremalnych sytuacjach nasycenia produktem, najpierw zamoczyć w wodzie, następnie zdjąć ubranie najszybciej jak można i umyć skórę mydłem i wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli skóra stanie się czerwona, spuchnięta lub bolesna.

Płukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut. Zapewnić opiekę medyczną jeśli podrażnienie oka utrzymuje się.

Normalnie nie wymagane żadne.

Zdjąć ubranie nasączone lub zabrudzone tym materiałem i uprać na sucho lub uprać i uprasować przed ponownym założeniem.

Pranie na sucho zanieczyszczonych ubrań może być efektywniejsze od zwykłego prania.

Poinformować osoby odpowiedzialne za usuwanie potencjalnych zagrożeń związanych z postępowaniem z zanieczyszczonymi ubraniami.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Właściwe środki gaśnicze

Stosować mgłą wodną, suchy proszek, pianę lub dwutlenek węgla. Wodą chłodzić opakowania narażone na pożar. Jeśli rozlanie nie uległo zapaleniu stosować mgłą wodną do rozproszenia par i zabezpieczenia ludzi próbujących zatrzymać przeciek. Strumień wody

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa
Szczególne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwości samej substancji, produktów spalania, powstających gazów
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

Podczas pożaru opakowania mogą eksplodować.

Rodzaj stosowanych środków ochronnych będzie zależeć od wielkości pożaru, stopnia jego rozprzestrzenienia i dostępnej wentylacji naturalnej. Przy pożarach jest zalecane ognioodporne ubranie i zespolony aparat do oddychania. Przy pożarach w zamkniętych przestrzeniach i w miejscach ze złą wentylacją jest zalecane stosowanie ognioodpornego ubrania i zespolonego aparatu do oddychania. Wszelkie duże pożary z udziałem tego produktu wymagają stosowania całkowicie ognioodpornego ubrania. W przypadku wystąpienia pożaru - zawsze należy wezwać

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

36010 BRAKE CLEANER

straż pożarną. Niewielkie pożary, takie które można ugasić przy pomocy gaśnicy ręcznej, mogą zwykle być ugaszone przez osobę, przeszkoloną w zakresie zagrożeń spowodowanych przez palące się palne ciecze. Pożary, które są. Upewnić się czy droga ewakuacji jest dostępna.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Procedury postępowania w sytuacji przypadkowego wylania się lub wycieku

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania oparów. Zetrzeć lub zabsorbować stosując odpowiedni materiał, po czym zebrać łopatą. Zabezpieczyć ciecz lub jej przedostawanie się do ścieków i systemów wodnych.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie

Zapewnić dobrą wentylację. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Magazynowanie

Przechowywać w zimnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od miejsc gdzie może być poważne zagrożenie pożarem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Ochrona układu oddechowego

Przy powstaniu par lub mgły zalecane jest stosowanie lokalnej wentylacji wyciągowej.

Ochrona rąk i skóry

Unikać kontaktu ze skórą. Zalecane są rękawice. Przy wystąpieniu zanieczyszczenia, narażoną skórę myć mydłem i wodą.

Ochrona oczu

Aby uniknąć kontaktu z oczami zalecane są gogle typu chemicznego lub osłona na twarz.

Najwyższe dopuszczalne stężenia produktu w środowisku pracy

Alkohol izopropylowy: OSHA PEL-TWA 400 ppm STEL 500 ppm ; ACGIH TLV-TWA 400 ppm STEL 500 ppm.
Aceton: ACGIH TLV-TWA 750 ppm; STEL 1000 ppm.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać

Bezbarwna ciecz

Zapach

Węglowodory

Temperatura zapłonu (ASTM D93),

< 0°C

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

36010 BRAKE CLEANER

°C

Gęstość względna

0.72

Lepkość

Nie określono.

Temperatura wrzenia/zakres, °C

55-120°C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać

źródła zapłonu takie jak odsłonięte płomienie, iskry, gorące powierzchnie.

Materiały, których należy unikać

Silne związki utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, aldehydy i ketony.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostre

Układ oddechowy

Istnieje możliwość, że przy dużym stężeniu par lub mgły wystąpi podrażnienie dróg oddechowych co może spowodować nudności, zawroty i bóle głowy oraz senność.

Kontakt ze skórą

Uważa się, że może działać nieznacznie drażniąco z możliwością wywołania zaczerwienienia, egzemy lub wysuszenia skóry.

Kontakt z oczami

Uważa się, że nie działa uczulająco na skórę. Jest raczej mało możliwe, że jeśli zdarzy się przypadkowy kontakt, aby powodował więcej niż przejściowe pieczenie lub zaczerwienienie.

Układ pokarmowy

Nie oznaczono.

Kontakt chroniczny

Powtarzający się lub przedłużający się kontakt ze skórą może powodować znaczne podrażnienie skóry i jej stan zapalny.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mobilność

Rozlania mogą przenikać przez glebę powodując zanieczyszczenie wody gruntowej.

Ekotoksyczność dla organizmów wodnych

Sklonność do niszczenia ozonu=0

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacja

Usuwać w sposób bezpieczny zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 27.09.2001 (Dz.U. nr 112, poz.1206)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

36010 BRAKE CLEANER

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia
29.11.2002 (Dz.U. nr 212, poz.1799)
Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 (Dz.U. nr
62, poz. 628)

Materiały zanieczyszczone tym produktem
należy traktować jako łatwopalne.
EWC-No : 07 01 04

14. INFORMACJA O TRANSPORCIE

Transport morski

UN Nr	1950
Właściwa nazwa wysyłkowa	AEROSOLS
IMO, IMDG klasa/grupa pakowania	2
Zanieczyszcza morze	No
EmS No	2-13
MFAG Tablica Nr	620

Transport drogowy/kolejowy

UN Nr	1950
Właściwa nazwa wysyłkowa	AEROSOLS
Klasa ADR/RID/grupa pakowania	2.5 F

Drogi wodne śródlądowe

Klasa ADNR	2.5 F
------------	-------

Transport powietrzny

UN Nr	1950
Właściwa nazwa wysyłkowa	AEROSOLS, FLAMMABLE, N.O.S.
Klasa IATA/ICAO/ grupa pakowania	2.1

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja/Informacja na etykiecie

Spełnia wymagania dyrektywy UE nr
EEC/67/548 (substancje niebezpieczne) i
EEC/1999/45 (niebezpieczne preparaty):

Symbol

Xn PRODUKT SZKODLIWY
F PRODUKT WYSOCE ŁATWOPALNY
N PRODUKT NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA



Teksty dotyczący ryzyka

F R 11 Produkt wysoce łatwopalny.
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności
i zawroty głowy.

Teksty dotyczący bezpieczeństwa

S 2 Chronić przed dziećmi.
S 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

36010 BRAKE CLEANER

zapłonu - nie palić tytoniu.
S 23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy .
S 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Pojemnik pod ciśnieniem.
Zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych i temperatur przekraczających 50°C.
Po wykorzystaniu nie wolno ciąć, otwierać lub spalać pojemnika.
Unikać rozpylania wobec ognia lub gorących powierzchni.

16. INNE INFORMACJE

Inne informacje

Znowelizowano : 08/10/2004

Brak

Zastępuje : 07/10/2004

Niniejsza karta charakterystyki może zawierać następujące skróty :

CBI = Tajemnica handlowa

ACGIH = Amerykańska Konferencja Rządowych Specjalistów ds Higieny

TWA/OEL = średnia Wazona Czasu / Najwyższe Dopuszczalne Wartości Ekspozycji Podczas Pracy

STEL = Najwyższe Dopuszczalne Wartości Ekspozycji Chwilowej

TLV = Najwyższa Dopuszczalna Wartość

OSHA/PEL = Administracja ds Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy / Dopuszczalne Wartości Ekspozycji

EWC = Europejski Kod Odpadu

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej Karcie bezpieczeństwa produktu, a w szczególności informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem w chwili wydawania. Jednak firma nie daje żadnej gwarancji ani oświadczenia, wprost lub pośrednio, za dokładność takich informacji.

Dostarczenie Karty bezpieczeństwa produktu samo w sobie nie ma na celu zabezpieczenia potrzeb wszystkich użytkowników tak aby ich usatysfakcjonować, że konkretny opisany produkt jest odpowiedni do ich indywidualnych potrzeb i że środki

bezpieczeństwa i zalecenia środowiskowe są odpowiednie do ich indywidualnych celów i sytuacji. Ponadto, obowiązkiem użytkownika jest stosować ten produkt bezpiecznie i w zgodzie z wszystkimi mającymi zastosowanie przepisami i regulacjami prawnymi dotyczącymi stosowania tego produktu.

Firma nie bierze żadnej odpowiedzialności za wszelkie urazy cielesne, straty lub szkody powstałe wskutek nieprzestrzegania zaleceń z zakresu bezpieczeństwa lub innych zawartych w niniejszej Karcie bezpieczeństwa produktu, ani z powodu zagrożeń wynikających z natury tego produktu, ani każdego niewłaściwego użycia tego produktu.

Wersja nr : 2.03

Karta danych przygotowana przez Texaco Belgium N.V.

Technologiepark - Zwijnaarde 2
B-9052 Gent / Zwijnaarde (Belgium)
Tel. : +32/9/240 7352
Fax : +32/9/240 7340

Znowelizowano : 08/10/2004

Zastępuje : 07/10/2004

Strona : 7 / 7

Pollux6®©