

KARTA CHARAKTERYSTYKI WF STORM

Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 1/6

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: **WF STORM**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: płyn do myjek obiegowych

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nawa i adres: PRO-CHEM Dawid Oleś; ul. Błogosławionego Czesława 58; 44-100 Gliwice

Numer telefonu/ fax: 512 653 393

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Dawid Oleś **e-mail:** biuro@pro-chem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

998 lub 112, najbliższa jednostka PSP.

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1,

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor. 3,

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Substancja ciekła łatwopalna kat.3,

H226 – Łatwo palna ciecz i pary

P102 – Chronić przed dziećmi

P280 – Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/ otwartego ognia/ gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P243 – Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu

P303+P361+P353 – W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody/ przysznycem.

P301+P310 – W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Zagrożenia zdrowia:

produkt szkodliwy, działa szkodliwie, może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia, powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry; Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Własności niebezpieczne:

Produkt łatwo palny

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2 Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Materiał może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą wywołać zapłon. Produkt może wydzielać pary, z których mogą powstawać łatwopalne mieszaniny. Nagromadzone pary mogą eksplodować po zbliżeniu do źródła zapłonu.

Może powodować podrażnienie oczu, nosa, gardła i płuc. Może powodować depresję centralnego układu nerwowego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI WF STORM

Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 2/6

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Skład substancji:

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja		Stężenie
		Wg Dyrektywy 67/548/EWG	Wg Rozporządzenia 1272/2008	
Węglowodory, C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	CAS: brak danych WE: 919-857-5 Nr. indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracyjny: 01-2119463258-33-xxxx	Xn; R 10; R 65; R 66	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1, H304 Substancja ciekła łatwo palna, kat. 3, H226, Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3, H336	60-80 %

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podane jest w p. 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W przypadku narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą unikać narażenia na działanie produktu. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności wezwać natychmiast pomoc medyczną. W razie zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie kontaktu ze skórą zmyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami natychmiast płukać dużą ilością wody, gdy podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Ból głowy, zawroty głowy, senność, nudności i inne skutki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Po połknięciu produkt może zostać zaaspirowany do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Zastosować odpowiednie procedury lecznicze.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze.

Rozpylona woda, piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla

Nie stosować wody w zwartym strumieniu

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt łatwo palny. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenki węgla. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić nad podłożem, mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Zarządzić ewakuację z zagrożonego pożarem terenu. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę (niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika pod wpływem wzrostu ciśnienia), o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji.

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Unikać kontaktu z rozlanym materiałem. W przypadku wycieku należy powiadomić odpowiednie władze. Usunąć źródła zapłonu (m.in. ciepła, otwartego ognia, iskier elektrycznych). Nie dotykać oraz nie chodzić po uwolnionym produkcie. Ogłosić zakaz palenia. Stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne odporne na węglowodory aromatyczne wykonane z kauczuku nitylowego, rękawice wykonane z octanu poliwinylowego (nie są odporne na wodę i nie są odpowiednie w nagłych przypadkach), aparat oddechowy z filtrem/filtrami przeciw parom organicznym lub niezależny aparat oddechowy(SCBA), w przypadku małych

uwolnień normalne ubranie robocze jest wystarczające; duże uwolnienia: zaleca się stosowanie ubrania okrywającego całe ciało wykonane z antystatycznego odpornego na substancje chemiczne materiału, a jeśli to konieczne, odporne na wysokie temperatury i termalnie izolowane).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych, kanałów, piwnic i nisko położonych, zamkniętych pomieszczeń. W przypadku przedostania się do kanalizacji, wód czy skażenia gleby powiadomić odpowiednie służby.

KARTA CHARAKTERYSTYKI WF STORM

Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 3/6

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

O ile możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Wyeliminować źródła zapłonu. W celu redukcji oparów można zastosować pianę. Schłodzenie terenu strumieniem wody zmniejszy ryzyko niebezpiecznego nagromadzenia się par, nie chroni jednak przed niekontrolowanym zapłonem. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionym w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać oparów, mgły, aerosolu, jakie może utworzyć produkt. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Zastosować specjalne środki ostrożności zapobiegające powstawaniu elektryczności statycznej. Uziemić cały sprzęt. Nie opróżniać do kanalizacji.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze otoczenia. Odpowiednie materiały i pokrycia: teflon, stal węglowa, stal nierdzewna, polietylen, polipropylen..

Nieodpowiednie materiały i pokrycia: kauczuk naturalny, kauczuk butylowy, epdm, polistyren.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli..

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów:

RCP-TWA (opary): 1200 mg/m³; 197 ppm

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS, NDSch- nie oznaczono

(wg Rozporządzenia MpiPS z dn. 29 listopada 2002; Dz.U. Nr 217, poz.1833 z późniejszymi zmianami)

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 300 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 1500mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 300 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 900 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez spożycie (efekt systemowy): 300 mg/kg/dzień

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. W sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. Poz. 332, ze zmianami Dz.U.Nr 37/2001 r. Poz.451)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz.2173).

Ochrona dróg oddechowych:

przy przekroczeniu dopuszczalnych stężeń stosować półmaskę filtracyjną chroniącą drogi oddechowe – materiał filtrujący typ. A wg EN 136, 140 i 405 zawierają ochronne maski filtracyjne i EN 149 i 143 zawierają rekomendacje dotyczące filtrów

Ochrona oczu:

okulary lub gogle ochronne

Ochrona rąk:

rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych z kauczuku nitrylowego wg EN 420 i EN374

KARTA CHARAKTERYSTYKI WF STORM

Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 4/6

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja pomieszczeń

Inne wyposażenie ochronne:

ubranie ochronne

Zalecenia ogólne:

Należy zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej m. in. Regularnie myć ręce po kontakcie z produktem, mycie rąk przed posiłkami. Prać odzież ochronną oraz czyścić urządzenia – celem usunięcia zanieczyszczeń.

Kontrola narażenia środowiska: zapobiegać przedostawaniu się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: bezbarwna, klarowna ciecz

Zapach: charakterystyczny do użytej kompozycji zapachowej

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: 120-210

Temperatura zapłonu, [°C]: > 36

Szybkość parowania: 0,14 (n-octan butylu = 1)

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: 7,0

Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: 0,6

Prężność par w 20°C [kPa] 0,3

Gęstość par względem powietrza: >1 w 101 kPa

Gęstość w 15 °C [kg/m³] 741-851

Rozpuszczalność w wodzie: nieznaczna

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu, [°C]: > 200

Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych

Lepkość, [cSt] w temp. 20 °C: 0,8-2,1

Właściwości wybuchowe: brak

Właściwości utleniające: brak

Współczynnik załamania światła: 1,428 (20°C)

Masa cząsteczkowa: 146

Stan skupienia w 20 °C: ciecz

Temperatura płynięcia, [°C] < -20

9.2 Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność.

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać.

Unikać wysokich temperatur, iskier elektr., otwartych płomieni, innych źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niebezpieczne.

Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.,

Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenki węgla.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 >5000 mg/kg (szczur). Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD 401.

KARTA CHARAKTERYSTYKI WF STORM

Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 5/6

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50 >4951 mg/m³/4h (szczur). Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 403

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 > 5000 mg/kg (królik). Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 402

Działanie żrące/drażniące na skórę: Substancja średnio drażniąca skórę przy dłuższej ekspozycji. W oparciu o wyniki badań dla produktu. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

- układ oddechowy: Nie przewiduje się, aby był uczulający dla układu oddechowego
- skóra: Nie przewiduje się, aby był uczulający skórę. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 406

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie przewiduje się, aby był mutageny dla komórki zarodkowej. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 471, 473, 474, 476, 478, 479

Rakotwórczość: Nie przewiduje się aby powodował raka. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie podobne do wytycznych OECD Guideline 453

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Nie przewiduje się, aby był toksyczny dla rozrodczości. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 414, 421, 422

Nie przewiduje się aby szkodził dzieciom karmionym piersią.

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: może powodować senność lub zawroty głowy.

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku dłuższego lub powtarzalnego narażenia. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD Guideline 408, 413, 422.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych. W oparciu o właściwości fizykochemiczne materiału.

Inne informacje:

Stężenia oparów powyżej zalecanych poziomów ekspozycji działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe, mogą spowodować bóle głowy, zawroty głowy, działają znieczulająco i mogą powodować inne skutki dla centralnego układu nerwowego. Długotrwały lub powtarzający się kontakt skóry z produktami o małej lepkości może powodować odłuszczenie skóry, a w efekcie podrażnienia i stany zapalne skóry. Niewielkie ilości płynnego preparatu zassane do płuc podczas połykania lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność .

Toksyczność ostra dla bezkręgowców: EL0 1000 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność ostra dla glonów: NOERL 100 mg/l/72h; EL50 > 1000 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność ostra dla ryb: LL50 > 1000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biodegradacja: Produkt ulegający szybkiej biodegradacji.

Hydroliza: Przemiana w wyniku hydrolizy nie powinna być znaczna.

Fotoliza: Przemiana w wyniku fotolizy nie powinna być znaczna.

Utlenianie atmosferyczne: Ulega szybkiemu rozkładowi w powietrzu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie.

Produkt bardzo łatwo lotny; szybko odparowuje. Nie przewiduje się odkładania w osadach i ciałach stałych w ściekach

12.5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania.
Żadne szkodliwe skutki nie są spodziewane

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 Nr 112, poz.1206)
Kod odpadu:
07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory przemysławania i ciecze macierzyste

KARTA CHARAKTERYSTYKI WF STORM

Wersja: 1
Data: 19.11.2015
Strona: 6/6

Niszczyć w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN: 3295
Prawidłowa nazwa przewozowa: Węglowodory ciekłe, i.n.o. (zawiera: węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)
Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1
Grupa pakowania: III
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30
Nalepka ostrzegawcza: 3, Znak: nie dotyczy
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E
Inne informacje

14.2 Transport drogą morską (IMDG).

Numer UN: 3295
Prawidłowa nazwa przewozowa: Węglowodory ciekłe, i.n.o. (zawiera: węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)
Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3,
Grupa pakowania: III
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nazwa substancji: Alkany (C6-C9); Wymagany rodzaj statku; Kategoria zanieczyszczenia: Y

14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO).

Numer UN: 3295
Prawidłowa nazwa przewozowa: Węglowodory ciekłe, i.n.o. (zawiera: węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)
Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3,
Grupa pakowania: III

14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: 3295
Prawidłowa nazwa przewozowa: Węglowodory ciekłe, i.n.o. (zawiera: węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)
Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3,
Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Substancja stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11 z 2001 r. Poz. 84 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr. 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcji. Powyższe informacje opracowano w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Wykaz zwrotów R:

R 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy; **R 66** – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry; **R 65** – działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia; **R 10** – produkt łatwo palny

Wykaz zwrotów H i EUH:

H226 – Łatwo palna ciecz i pary; **H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią; **EUH 066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: aktualizacja ogólna

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania.