

Strona 1 z 14
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
Obowiązuje od: 19.01.2011
Data druku pdf: 19.02.2011
BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml

Art.: 5108

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

środek czyszczący
Rozpuszczalnik

Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Adres e-mailowy osoby kompetentnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Numer alarmowy

Ambulatorium przy objawach zatrucia :

Tel.:

Numer alarmowy spółki:

Tel.: (+49) 0731-1420-0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Nie oznaczono

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG oraz 1999/45/WE (łącznie ze zmianami).

Xn, Produkt szkodliwy, R65

R66

Produkt niebezpieczny dla środowiska, R52-53

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Nie oznaczono

2.2.2 Oznakowanie według Dyrektyw 67/548/EWG oraz 1999/45/WE (z dalszymi zmianami).

Symbol ostrzegawczy: Xn

Określenia niebezpieczeństwa:

Produkt szkodliwy

Określenia zagrożeń (R):

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

65 Działa szkodliwie



Strona 2 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
 Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):
 2 Chronić przed dziećmi.
 23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
 24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
 56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
 62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Dodatki:

Nafta (ropa naftowa)

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic)

Użycie: możliwe powstanie zapalnej mieszaniny parowo-powietrznej.

Produkt może tworzyć błonę na powierzchni wody, która może uniemożliwić wymianę tlenu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja

n.s.

3.2 Mieszanina

Nafta (ropa naftowa)	
Numer rejestracji (ECHA)	-
Index	649-330-00-2
EINECS, ELINCS	265-185-4
CAS	CAS 64742-82-1
Stęż.%	80-<100
Symbol ostrze-gawczy	Xn
Zwroty R	65-66
Kategorie klasyfikacji / wskazania zagrożeń	Produkt szkodliwy
Klasa zagrożenia/Kategoria zagrożenia	Zwrot okreolający zagrożenie
Asp. Tox./1	H304

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	
Numer rejestracji (ECHA)	-
Index	649-424-00-3
EINECS, ELINCS	265-198-5
CAS	CAS 64742-94-5
Stęż.%	2,5-5
Symbol ostrze-gawczy	Xn/N
Zwroty R	51-53-65-66-67
Kategorie klasyfikacji / wskazania zagrożeń	Produkt niebezpieczny dla środowiska, Produkt szkodliwy
Klasa zagrożenia/Kategoria zagrożenia	Zwrot okreolający zagrożenie
Aquatic Chronic/2	H411
Asp. Tox./1	H304
STOT SE/3	H336

1,2,4-trimetylobenzen	
Numer rejestracji (ECHA)	-
Index	601-043-00-3
EINECS, ELINCS	202-436-9
CAS	CAS 95-63-6
Stęż.%	0,1-<1
Symbol ostrze-gawczy	Xn/Xi/N
Zwroty R	10-20-36/37/38-51-53
Kategorie klasyfikacji / wskazania zagrożeń	Łatwopalny, Produkt drażniący, Produkt niebezpieczny dla środowiska, Produkt szkodliwy
Klasa zagrożenia/Kategoria zagrożenia	Zwrot okreolający zagrożenie

Strona 3 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

Flam. Liq./3 Acute Tox./4 Eye Irrit./2 STOT SE/3 Skin Irrit./2 Aquatic Chronic/2	H226 H332 H319 H335 H315 H411
Naftalen	Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji WE.
Numer rejestracji (ECHA)	-
Index	601-052-00-2
EINECS, ELINCS	202-049-5
CAS	CAS 91-20-3
Stęż.%	0,1-<1
Symbol ostrze-gawczy	Xn/N
Zwroty R	22-40(Carc.Cat.3)-50-53
Kategorie klasyfikacji / wskazania zagrożeń	Produkt niebezpieczny dla środowiska, Produkt szkodliwy, Rakotwórczy
Klasa zagrożenia/Kategoria zagrożenia	Zwrot okreolający zagrożenie
Carc./2 Acute Tox./4 Aquatic Acute/1 Aquatic Chronic/1	H351 H302 H400 H410

Tekst formuł R i H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności poszkodowanego położyć w stabilnej pozycji bocznej i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast udać się do lekarza.

Niebezpieczeństwo aspiracji

Przy wymiotach trzymać głowę nisko, aby treść żołądka nie dostała się do płuc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz także sekcja 11. i/lub 4.1.

Przy dłuższym kontakcie:

Podrażnienie oczu

Bóle głowy

Zawrót głowy

Nudności

Produkt działa odtłuszczająco.

Wysuszenie skóry.

Dermatitis (zapalenie skóry)

Połknięcie:

Niebezpieczeństwo aspiracji

Uszkodzenia płuc

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

n.b.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
Obowiązuje od: 19.01.2011
Data druku pdf: 19.02.2011
BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂).
Suchy środek gaśniczy.
Piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla
Tlenek azotu
Toksyczne produkty rozkładu termicznego.
Zapalne mieszaniny parowo-powietrzne
Niebezpieczne opary, cięższe od powietrza.
Rozkład w pobliżu ziemi może spowodować ponowny zapłon w oddalonych źródłach zapłonu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.
Według wielkości pożaru
W razie potrzeby - pełna ochrona.
Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.
Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.
Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).
W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.
Nie wprowadzać do kanalizacji.
Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.
Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. uniwersalny środek wiążący) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.
Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.
Nie ogrzewać do temperatury bliskiej temperaturze zapłonu.
Poczynić środki zapobiegające elektostatycznemu naładowaniu.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.
Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.
Stosować metody pracy zgodnie z instrukcją eksploatacji.
Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.
Przed przerwami i po pracy umyć ręce.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

PL

Strona 5 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjęć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
 Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.
 Podłoga odporna na rozpuszczalniki
 Nie przechowywać razem z utleniaczami.
 Składować w miejscu dobrze wentylowanym.
 Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL	Nazwa substancji	Nafta (ropa naftowa)	Steż. %:80-<100
	NDS: 300 mg/m ³ (Benzyna do lakierów)	NDSch: 900 mg/m ³ (Benzyna do lakierów)	NDSP: ---
	DSB: ---	Inne Informacje: ---	
PL	Nazwa substancji	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	Steż. %:2,5-5
	NDS: 100 mg/m ³ (AGW)	NDSch: 2(II) (AGW)	NDSP: ---
	DSB: ---	Inne Informacje: ---	
PL	Nazwa substancji	1,2,4-trimetylobenzen	Steż. %:0,1-<1
	NDS: 100 mg/m ³ (Trimetylobenzen - mieszanina izomerów) (NDS), 20 ppm (100 mg/m ³) (WE)	NDSch: 170 mg/m ³ (Trimetylobenzen - mieszanina izomerów) (NDSch)	NDSP: ---
	DSB: 170 mg/h (suma 2,4- / 2,5- i 3,4-DMBA, mocz, b, d) (DSB)	Inne Informacje: ---	
PL	Nazwa substancji	Naftalen	Steż. %:0,1-<1
	NDS: 20 mg/m ³ (NDS), 10 ppm (50 mg/m ³) (WE)	NDSch: 50 mg/m ³ (NDSch)	NDSP: ---
	DSB: ---	Inne Informacje: ---	

PL NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia | NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe | NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe | DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.
 Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 05. nr 212 poz. 1769, Dz.U. 07 nr 161 poz.1142 oraz Dz.U. 09 nr 105 poz.873 oraz Dz.U. 10 nr 141 poz. 950).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.
 Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.
 Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.
 Przed przerwami i po pracy umyć ręce.
 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
 Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjęć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:
 Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:
 Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki (EN 374).
 Ewentualnie
 Odpowiednie są np. rękawice ochronne firmy KCL GmbH, D-36124
 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de, następującej specyfikacji:
 Rękawice ochronne z Viton (EN 374)

Strona 6 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

Vitojec 890
 Zalecany krem ochronny do rąk.

Ochrona skóry - Inne:
 Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami)

Ochrona dróg oddechowych:
 W normalnym przypadku nie wymagana.
 Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.
 Filtr A2 P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały
 Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:
 Jeśli mają zastosowanie, zostały one podane przy poszczególnych środkach bezpieczeństwa (ochrona oczu/twarzy, ochrona skóry, ochrona dróg oddechowych).

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.
 W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.
 Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.
 Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
 Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.
 W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.
 Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Płynny
Barwa:	Jasnożółty
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie oznaczono
Wartość pH:	n.s.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	63 °C
Szybkość parowania:	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie oznaczono
Dolna granica wybuchowości:	0,6 Vol-% (Nafta (ropa naftowa))
Górna granica wybuchowości:	7 Vol-% (Nafta (ropa naftowa))
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par (powietrza = 1):	Nie oznaczono
Gęstość:	0,804 g/ml (15°C)
Gęstość nasypowa:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	>200 °C (DIN 51794, Temperatura samozapłonu Nafta (ropa naftowa))
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
Lepkość:	<7 mm ² /s (40°C)
Właściwości wybuchowe:	Nie oznaczono
Właściwości utleniające:	Nie

9.2 Inne informacje

Zdolność mieszania się:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki:	Nie oznaczono
Przewodnictwo elektryczne:	Nie oznaczono
Napięcie powierzchniowe:	Nie oznaczono
Zawartość rozpuszczalnika:	Nie oznaczono

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja 10.4 do 10.6.

Produkt nie został przebadany.

10.2 Stabilność chemiczna

Patrz podsekcja 10.4 do 10.6.

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz podsekcja 10.4 do 10.6.

Brak rozkładu w przypadku prawidłowego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz także sekcja 7.

10.5 Materiały niezgodne

Patrz także sekcja 7.

Unikać kontaktu ze mocnymi środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz podsekcja 10.4 do 10.6.

Patrz także sekcja 5.3.

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.

BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml

Art.: 5108

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:				---		b.d.
Toksyczność ostra, przez skórę:				---		b.d.
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:				---		b.d.
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				---		b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		b.d.

Strona 8 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

Nafta (ropa naftowa)						
Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>5000	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>3160	mg/kg	Królik		
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	>3	mg/l/4h	Szczur		
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		Nie drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		Słabo drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				---		Nie uczulający
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		Ujemnie
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, Wymioty, pobudzenie, uszkodzenie skóry, zaburzenia czynności serca / zaburzenia krążenia, bóle głowy, skurcze, senność, zawrót głowy

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne						
Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>2000	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>2000	mg/kg	Królik		
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	>5	mg/l/4h	Szczur		
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				Świnka morska		Nie uczulający
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Rakotwórczość				---		b.d.

Strona 9 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		odrętwienie, oszołomienie, bóle głowy, senność, zawrót głowy

1,2,4-trimetylobenzen

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>2000	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, przez skórę:				---		b.d.
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	18	mg/l/4h	Szczur		
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				---		b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, bóle głowy, zmęczenie, zawrót głowy, nudności

Naftalen

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>490	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>2500	mg/kg	Szczur		

Strona 10 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	>110	mg/l/4h	---		
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				---		b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		brak łaknienia, ataksja, duszności, nieprzytomność, biegunka, zmętnienie rogówki, bóle głowy, skurcze, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności i wymioty

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Separacja - o ile możliwe - poprzez odolejacz.
 Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX.

BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność dla ryb:							b.d.
Toksyczność dla dafni:							b.d.
Toksyczność dla glonów:							b.d.
Trwałość i zdolność do rozkładu:							b.d.
Zdolność do bioakumulacji:							b.d.
Mobilność w glebie:							b.d.
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							b.d.
Inne szkodliwe skutki działania:							b.d.

Nafta (ropa naftowa)

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność dla ryb:	LC50		>10-100	mg/l			Bibliografia

Strona 12 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

Inne szkodliwe skutki działania:							b.d.
Pozostałe dane toksykologii ekologicznej:	COD		22	%			
Pozostałe dane toksykologii ekologicznej:	BOD5		0				

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nasączone zanieczyszczone ścierki, papier lub inny materiał organiczny stanowi zagrożenie pożarowe i muszą być zbierane i usuwane pod kontrolą.

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2001/118/WE, 2001/119/WE, 2001/573/WE)

07 07 04 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste

14 06 03 inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny

Zalecenia:

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Produkt należy utylizować w ramach recyklingu.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dane ogólne

Numer UN (numer ONZ):

n.s.

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

n.s.

Grupa pakowania:

n.s.

Kod klasyfikacyjny:

n.s.

LQ (ADR 2011):

n.s.

LQ (ADR 2009):

n.s.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

Transport morski (IMDG-kod)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

n.s.

Grupa pakowania:

n.s.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine

Pollutant):

n.s.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Transport drogą powietrzną (IATA)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

n.s.

Grupa pakowania:

n.s.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
Obowiązuje od: 19.01.2011
Data druku pdf: 19.02.2011
BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

Dodatkowe uwagi:

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasyfikacja i oznakowanie patrz sekcja 2.

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Tak.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym. (Dz.U. nr 85/1990 poz.500 ze zm. Dz.U. nr 1/1992 poz.1, Dz.U. nr 105/1998 poz.658, Dz.U. nr 127/2002 poz.1091).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet. (Dz.U. nr 114/1996 poz.545 ze zm. Dz.U. nr 127/2002 poz. 1092).

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII.

VOC (1999/13/EC):

~97%

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 nr 173 poz. 1679 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Zmienione sekcje:

n.s.

Poniższe zdania przedstawiają pełne brzmienie formuł R i H, a także kod klasyfikacji (GHS/CLP) składników (określonych w sekcji 3).

20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego

50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

51 Działa toksycznie na organizmy wodne.

52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.

53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

65 Działa szkodliwie

może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

10 Produkt łatwopalny.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Strona 14 z 14
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0013
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 27.04.2010 / 0012
Obowiązuje od: 19.01.2011
Data druku pdf: 19.02.2011
BENZIN-SYSTEM-PFLEGE 300ml Art.: 5108

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox.-Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Chronic-Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła
STOT SE-Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Skutek narkotyczny
Flam. Liq.-Substancja ciekła łatwopalna
Acute Tox.-Toksyczność ostra - Droga oddechowa
Eye Irrit.-Działanie drażniące na oczy
STOT SE-Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Działanie drażniące na drogi oddechowe
Skin Irrit.-Działanie drażniące na skórę
Carc.-Rakotwórczość
Acute Tox.-Toksyczność ostra - Droga pokarmowa
Aquatic Acute-Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra

Legenda:

n.a. = n.s. = nie stosowany / n.v. = n.d. = nie będący w dyspozycji / n.g. = n.b. = nie badany / k.D.v. = b.d. = brak danych
NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia, NDŞh = NDS chwilowe, NDSP = NDS pułapowe (Polska) / DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (Polska)
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Niemcy) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Niemcy)
VbF = Zarządzenie dotyczące płynów palnych (Austria)
VOC = Volatile organic compounds (lotne związki organiczne (LZO))
AOX = ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu. VCI = Związek Przemysłu Chemicznego (Niemcy)
ATE = Acute Toxicity Estimates (oszacowana toksyczność ostra) zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.