

Data aktualizacji: 12.12.2018
Wydrukowano dnia: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Strona 1 z 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PT 800 PLUS

Inne nazwa handlowa

Glass pre-treatment cleaner
Glasvorbearbeitungsreiniger
Nettoyant prétraitement pour verre
Tratamiento pre-limpieza cristales

Grupa substancji: Zulieferprodukt

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Przemysłowe środki czyszczące

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie istnieją żadne informacje.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	PMA/TOOLS AG	
Ulica:	Siemensring 42	
Miejscowość:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49 2154 922230	Telefaks: +49 2154 922255
e-mail:	info@pma-tools.de	
Osoba do kontaktu:	Michael Münter	
e-mail:	msds@pma-tools.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.	
Internet:	www.pma-tools.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Labor	

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Numer alarmowy spółki:
+49 2154 922230 (Poniedziałek - Piątek 8.00h - 17.00h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Kategorie zagrożenia:
Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działa drażniąco na skórę.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

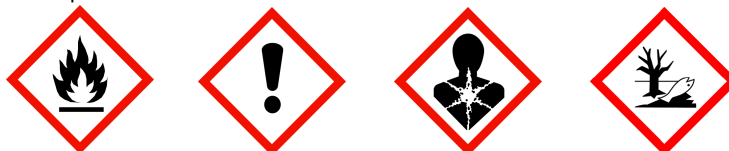
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 5 % n-heksanu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Data aktualizacji: 12.12.2018
 Wydrukowano dnia: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Strona 2 z 10

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P370+P378	W przypadku pożaru: użyć Piana. Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO ₂). do gaszenia.

2.3. Inne zagrożenia

Zawarte w produkcie rozpuszczalniki ulatniają się w czasie przerobu, a ich opary mogą tworzyć wybuchowe/łatwopalne mieszaniny z powietrzem. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Rozpuszczalnik powierzchnia obróbka wstępna

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE Nr Index Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 5 % n-heksanu	80 - 100 %
	295-763-1 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
110-54-3	n-heksan	1- < 3 %
	203-777-6 601-037-00-0	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:

> 30 % węglowodory alifatyczne

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Koniecznie wezwać lekarza! W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Po połknięciu i wniknięciu do dróg oddechowych może być szkodliwy dla zdrowia. Zapalenie płuc (pneumonia), Obrzęk płuc.

W następstwie kontaktu ze skórą: rumień (zaczerwienienie)

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

poszkodowanymi wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Data aktualizacji: 12.12.2018
Wydrukowano dnia: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Strona 3 z 10

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Rozpylony strumień wody, Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Gazy/pary, trujące

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony osobistej.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Unikać: Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Usunąć źródła zapłonu.

Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające.

Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.

Należy stosować tylko narzędzia zabezpieczone antyelektrostatyczne (nie powodujące iskrzenia).

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Informacja uzupełniająca

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

temperatura magazynowania: < + 25°C

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Substancje, produkt wspomagający pożar, Samozapalny.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
110-54-3	Heksan	72		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

Data aktualizacji: 12.12.2018
 Wydrukowano dnia: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Strona 4 z 10

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 5 % n-heksanu		
Pracownik DNEL,	skórny	systemiczny	773 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL,	inhalacyjny	systemiczny	2035 mg/m ³
Konsument DNEL,	skórny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL,	inhalacyjny	systemiczny	608 mg/m ³
Konsument DNEL,	doustny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie
110-54-3	n-heksan		
Konsument DNEL,	inhalacyjny	systemiczny	16 mg/m ³
Pracownik DNEL,	skórny	systemiczny	11 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL,	skórny	systemiczny	5,3 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL,	inhalacyjny	systemiczny	75 mg/m ³
Konsument DNEL,	doustny	systemiczny	4 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
Dziedzina środowiska			Wartość
110-54-3	n-heksan		

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. gogle ochronne (DIN EN 166).

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. DIN EN 374.

Zalecany materiał: NBR (Nitylokauczek)

Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): Nr indeksu 2, > 30 Min. / Nr indeksu 6, > 480 Min.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Wymienić w przypadku zużycia.

Ochrona skóry

Stosować środki ochrony osobistej. / .

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387) ABEK-P2

Data aktualizacji: 12.12.2018
Wydrukowano dnia: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Strona 5 z 10

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	klarowny, bezbarwny	
Zapach:	Rozpuszczalnik	
		Metoda testu
pH:		nieokreślony
Zmiana stanu		
Temperatura topnienia:		nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatu		88 °C
Temperatura sublimacji:		nieokreślony
Temperatura mięknięcia:		nieokreślony
Punkt pour:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		-12 °C
Kontynuowana palność:		Brak danych
Palność		
ciała stałego:		nieokreślony
gazu:		nieokreślony
Właściwości wybuchowe		
nieokreślony		
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Temperatura samozapłonu		
ciała stałego:		nieokreślony
gazu:		nieokreślony
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
Właściwości utleniające		
Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.		
Prężność par:		nieokreślony
Prężność par:		nieokreślony
Gęstość względna (przy 20 °C):		0,705 g/cm ³
Gęstość usypowa:		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:		Nie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
nieokreślony		
Współczynnik podziału:		nieokreślony
Lepkość dynamiczna:		nieokreślony
Lepkość kinematyczna:		0,61 mm ² /s
Czas wypływu:		nieokreślony
Gęstość par:		nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:		nieokreślony

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Środek utleniający

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

Data aktualizacji: 12.12.2018
Wydrukowano dnia: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Strona 6 z 10

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 5 % n-heksanu				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5000	Szczur	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	OECD 402
110-54-3	n-heksan				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	16000	Szczur	OECD 401

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

nie wywołuje uczuleń.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Informacja uzupełniająca

Substancja z listy (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, Załącznik VI, część 3)

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 5 % n-heksanu					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	OECD 202
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	OECD 211
110-54-3	n-heksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	1-10 mg/l			OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
	Ostra toksyczność bakterii		(1-10 mg/l)			OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Data aktualizacji: 12.12.2018
Wydrukowano dnia: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Strona 7 z 10

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów - Zawiera: brak/żaden Surfaktant

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Ocena			
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 5 % n-heksanu			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	98%		
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
110-54-3	n-heksan			
	readily biodegradable, but failing 10-day window	>60%		

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
110-54-3	n-heksan	4

12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest nieznacznie lotny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany. Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

140603 ODPADY Z ROZPUSZCZALNIKÓW ORGANICZNYCH, CHŁODZIWI I PROPELENTÓW (Z WYŁĄCZENIEM GRUP 07 I 08); odpadowe rozpuszczalniki organiczne, chłodziwa i propelenty z pian i aerozoli; inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	640C ADR664
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Data aktualizacji: 12.12.2018
 Wydrukowano dnia: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Strona 8 z 10

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1
 Postanowienia specjalne: 363 640C
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Udostępniona ilość: E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S (Petroleum naphta)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: -
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Udostępniona ilość: E2
 EmS: F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Petroleum distillates, n.o.s.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3
 Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Udostępniona ilość: E2
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 353
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 364
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak



Środki zaradcze: Hydrocarbons, liquid, n.o.s

Data aktualizacji: 12.12.2018
Wydrukowano dnia: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Strona 9 z 10

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy (ADR/RID): Przepisy specjalne: 640D (D/E)
Transport śródlądowy (ADN): Przepisy specjalne: 640D (D/E)
Transport morski (IMDG): nie dotyczy
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 98,6 %

Informacja uzupełniająca

Produkt spełnia wymogi dotyczące ograniczenia zawartości lotnych substancji organicznych określone w dyrektywie UE 2004/42/WE. wartość LZO (w g/L): max. 695 g/l

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

Informacja uzupełniająca

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 621 Rozpuszczalnik

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008)
DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization)
DMEL: Derived Minimum Effect Level
DNEL: Derived No Effect Level
EC: European Community
EC50: Half maximal effective concentration
EG: Europäische Gemeinschaft (European Community)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EN: European Norms
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations
IBC: Intermediate Bulk Container
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

Data aktualizacji: 12.12.2018
Wydrukowano dnia: 13.12.2018**PT 800 PLUS**

Strona 10 z 10

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

UN: United Nations

VOC: Volatile organic compounds

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

WGK Wassergefährdungsklasse (water hazard class)

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)