

Data aktualizacji: 20.11.2018
Wydrukowano dnia: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Strona 1 z 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PT 750 PLUS

Inne nazwa handlowa

Activator
Aktivator
Activeur
Activador

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Szkło Aktywator

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: 20.11.2018
 Wydrukowano dnia: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Strona 2 z 10

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- 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.
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P370+P378 W przypadku pożaru: Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO₂), Użyć piany do gaszenia.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

- EUH208 Zawiera N-[3-(Trimetoksylilo)propyl]etylendiamin. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach. Osoby z historią chorobową dotyczącą problemów z uczuleniem skóry nie powinny być zatrudniane w jakimkolwiek procesie, w którym używany jest ten preparat. 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

Zastosowanie półproduktu

Baza: Węglowodory, alifatyczny

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	01-2119480412-44	
	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			
1760-24-3	N-[3-(trimetoksylilo) propyl] etylenodiamina			0,1 - < 1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H318 H317 H335			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę! Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

W przypadku wdychania

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W przypadku kontaktu ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

NIE wywoływać wymiotów. Koniecznie wezwać lekarza!

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji.

Data aktualizacji: 20.11.2018
Wydrukowano dnia: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Strona 3 z 10

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W następstwie kontaktu ze skórą: rumień (zaczzerwienienie).
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Po połknięciu: Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kaszel, Duszność, Wymioty.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
Po połknięciu i wniknięciu do dróg oddechowych może być szkodliwy dla zdrowia. Zapalenie płuc (pneumonia), Obrzęk płuc. NIE wywoływać wymiotów. Koniecznie wezwać lekarza!

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Rozpylony strumień wody, Proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody (Zawiera: Rozpuszczalnik)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Gazy/pary, trujące

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

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.
Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.
Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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.

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.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach.
Magazynować w chłodnym i suchym miejscu.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
Chronić przed światłem słonecznym.
temperatura magazynowania: 15-25°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Data aktualizacji: 20.11.2018
Wydrukowano dnia: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Strona 4 z 10

Parametry kontrolne

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

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	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
1760-24-3	N-[3-(trimetoksylo) propylo] etylenodiamina			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	35,3 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	8,7 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	17 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
110-54-3	n-heksan	
1760-24-3 N-[3-(trimetoksylo) propylo] etylenodiamina		
	Woda słodka	0,062 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,62 mg/l
	Woda morska	0,0062 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,22 mg/kg
	Osad morski	0,022 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	25 mg/l
	Gleba	0,0085 mg/kg

Data aktualizacji: 20.11.2018
Wydrukowano dnia: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Strona 5 z 10

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

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy. (EN 166)

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Wymienić w przypadku zużycia.

Właściwy typ rękawic: NBR (Nitrylokauczuk) / DIN EN 374

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: > 30 Min. Nr indeksu 2

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiawacz): > 480 Nr indeksu 6

Grubość materiału rękawic: >= 0,4 mm

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

Ciekły

Kolor:

klarowny

Zapach:

po: Benzyna

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:

-15 °C

Palność

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Właściwości wybuchowe

nieokreślony

Granice wybuchowości - dolna:

nieokreślony

Granice wybuchowości - górna:

nieokreślony

Samozapalność:

nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

nieokreślony

Data aktualizacji: 20.11.2018
Wydrukowano dnia: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Strona 6 z 10

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

Prężność par:	nieokreślony
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,7 g/cm ³
Gęstość usypowa:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	praktycznie nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony	
Współczynnik podziału:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	0,5 mPa·s
Gęstość par:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony

9.2. Inne informacje

Brak danych / nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Środek utleniający, silny

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.

10.5. Materiały niezgodne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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]

Zawiera Aminy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Toksyczność ostra

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Kategoria 1. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Królik	
1760-24-3	N-[3-(trimetoksylilo) propylo] etylenodiamina				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2295	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	

Data aktualizacji: 20.11.2018
Wydrukowano dnia: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Strona 7 z 10

Działanie drażniące i żrące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (CAS-Nr. 1760-24-3)
Działa drażniąco na skórę.

Działanie uczulające

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]
Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	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 >1-10 mg/l	96 h			OECD 203
	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)		OECD 202
	Ostra toksyczność bakterii	(>1-10 mg/l)				OECD 209
1760-24-3	N-[3-(trimetoksylilo) propylo] etylenodiamina					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 168 mg/l	96 h	Szpara międzyzracicowa		OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 8,8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 87,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)		OECD 202
	Ostra toksyczność bakterii	(435 mg/l)	3 h			OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	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%			
1760-24-3	N-[3-(trimetoksylilo) propylo] etylenodiamina				
	OECD 301A	50 %			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
110-54-3	n-heksan	4
1760-24-3	N-[3-(trimetoksylilo) propylo] etylenodiamina	-1,67

Data aktualizacji: 20.11.2018
Wydrukowano dnia: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Strona 8 z 10

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem 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


W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.
Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.
Zalecenie: 08 04 09 Kleje, szczeliwa

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
UN:	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3
	
Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	640C
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)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
UN:	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3
	
Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	640C
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
UN:	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3

Data aktualizacji: 20.11.2018
Wydrukowano dnia: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Strona 9 z 10

14.4. Grupa pakowania:

Etykiety: II
3



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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak



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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy (ADR/RID) Przepisy specjalne: 640 D
kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (D/E)
Transport jako „ograniczona ilość” zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR/RID / Przepisy specjalne: 640D
Transport śródlądowy (ADN) / Przepisy specjalne: 640D
Uwaga: Ciecz palna.

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 %

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).
Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

Informacja uzupełniająca

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): 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

Data aktualizacji: 20.11.2018
Wydrukowano dnia: 23.11.2018

PT 750 PLUS

Strona 10 z 10

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
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: Untited 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	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.
EUH208	Zawiera N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]etylendiamin. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

EUH208 Zawiera N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)etylendiamin. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zawiera: Węglowodory, alifatyczny C4-11 < 0,1% Benzol

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.)