

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Wydrukowano dnia: 24.11.2015

Numer materiału: 40_27289_00485_3

Strona 1 z 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Bremsen-Reiniger 5 Liter

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	Auto-Teile-Ring GmbH	
Ulica:	Otto-Hirsch-Brücken 17	
Miejscowość:	D-70329 Stuttgart	
Telefon:	+ 49 (0) 711/91 89 79-99	Telefaks: +49 (0) 711/91 89 79-30
e-mail:	info@cartechnic.de	

1.4. Numer telefonu alarmowego: +48(0) 12 411 99 99 Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum Krakow

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zwroty określające: F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

Produkt wysoce łatwopalny.

Działa drażniąco na skórę.

Działa toksycznie na organizmy wodne.

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania**Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

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

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogram:

GHS02-GHS07-GHS08-GHS09



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Wydrukowano dnia: 24.11.2015

Numer materiału: 40_27289_00485_3

Strona 2 z 10

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P261	Unikać wdychania parowy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje****Charakterystyka chemiczna**
Rozpuszczalnik**Składniki niebezpieczne**

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
921-024-6	Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	50 - < 100 %
64742-49-0	F - Produkt wysoko łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35-XXXX		
203-777-6	n-heksan	1 - < 3 %
110-54-3	Repr. Kat. 3, F - Produkt wysoko łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
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 zwroty R, H i EUH: patrz sekcja 16.

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

>= 30 % węglowodory alifatyczne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczuje, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Wydrukowano dnia: 24.11.2015

Numer materiału: 40_27289_00485_3

Strona 3 z 10

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, podrażnienie skóry

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

Badanie symptomatyczne.

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

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Niebezpieczeństwo wybuchu

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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**

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Informacja uzupełniająca

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Wydrukowano dnia: 24.11.2015

Numer materiału: 40_27289_00485_3

Strona 4 z 10

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Materiał, natleniony, produkt utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

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 (n-heksan)	72 -		NDS (8 h) NDSch (15 min)

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Sporządzić i przestrzegać plan 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

Właściwa ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne.

DIN EN 166

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.

Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk) Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) 480min

Grubość materiału rękawic 0,45 mm

DIN EN 374

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Wydrukowano dnia: 24.11.2015

Numer materiału: 40_27289_00485_3

Strona 5 z 10

Właściwa ochrona dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące (DIN EN 141).
 Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: A
 Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	rozpuszczalnik

Metoda testu

pH (przy 20 °C):	nie dotyczy	DIN 19268
------------------	-------------	-----------

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	Nie istnieją żadne informacje.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	69 °C
Temperatura sublimacji:	Nie istnieją żadne informacje.
Temperatura mięknienia:	Nie istnieją żadne informacje.
:	Nie istnieją żadne informacje.
Temperatura zapłonu:	-26 °C ISO 3679
Granice wybuchowości - dolna:	1 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	8 obj. %
Samozapalność:	> 200 °C
Prężność par:	Nie istnieją żadne informacje.
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,714 g/cm³ DIN 51757
Gęstość usypowa:	Nie istnieją żadne informacje.
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie istnieją żadne informacje.
Lepkość dynamiczna:	Nie istnieją żadne informacje. DIN 53019-1
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	< 7 mm²/s DIN EN ISO 3104
Czas wypływu: (przy 20 °C)	Nie istnieją żadne informacje. DIN EN ISO 2431
Gęstość par:	Nie istnieją żadne informacje.
Szybkość odparowywania względna:	Nie istnieją żadne informacje.
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	Nie istnieją żadne informacje.
Zawartość rozpuszczalnika:	Nie istnieją żadne informacje.

9.2. Inne informacje

Sucha masa:	Nie istnieją żadne informacje.
-------------	--------------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nie istnieją żadne informacje.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Wydrukowano dnia: 24.11.2015

Numer materiału: 40_27289_00485_3

Strona 6 z 10

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Palny. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Zagrożenie zapłonem. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z : Środek utleniający.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuNiekompletne spalanie i gazy piroliza różnej toksyczności mogą wystąpić. W przypadku produktów węglowodorowych, takich jak CO, CO₂, aldehydy i sadza. To może być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużym stężeniu lub w pomieszczeniach zamkniętych.**Informacje uzupełniające**

Nie mieszać z inne chemikalia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne informacje.

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
64742-49-0	Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu				
	droga pokarmowa	LD50	> 5000	Szczur	
	skóra	LD50	> 2000	Królik	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	> 23,3 mg/l	Szczur	
110-54-3	n-heksan				
	droga pokarmowa	LD50	> 2000	Szczur	
	skóra	LD50	> 2000	Królik	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	> 31,86	Szczur	

Działanie drażniące i żrące

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa drażniąco na skórę.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie istnieją wskazówki karcynogenności u człowieka.

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Wydrukowano dnia: 24.11.2015

Numer materiału: 40_27289_00485_3

Strona 7 z 10

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
64742-49-0	Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	> 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 10 - 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	> 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny. AOX (mg/l): 0

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
64742-49-0	Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu				
	OECD Guideline 301 F		98%	28	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64742-49-0	Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	3,4 - 5,2
110-54-3	n-heksan	3,9

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów zaklasyfikowania jako substancja PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

070704 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych wysoko oczyszczonych chemikaliów i produktów chemicznych; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - wykorzystany produkt

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Wydrukowano dnia: 24.11.2015

Numer materiału: 40_27289_00485_3

Strona 8 z 10

070704 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych wysoko oczyszczonych chemikaliów i produktów chemicznych; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
Niebezpieczny odpad.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu)
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
 Kategorie transportu: 2
 Numer zagrożenia: 33
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Inne istotne informacje (Transport lądowy)
E2

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu)
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

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)
E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1268

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Wydrukowano dnia: 24.11.2015

Numer materiału: 40_27289_00485_3

Strona 9 z 10

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, < 5% n-hexane)

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

14.4. Grupa pakowania: II

Etykiety: 3

Postanowienia specjalne: 363

Ilość ograniczona (LQ): 1 L

EmS: F-E, S-E

Inne istotne informacje (Transport morski)

E2

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1268

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, < 5% n-hexane)

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

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

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

E2

Passenger-LQ: Y341

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków VOC-CH: 0,714 kg/l (100 % w/w)

organicznych (LZO) zgodnie z VOC 1999/13/EG: 100 % w/w

Dyrektywą Rady 1999/13/WE:

Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

SEKCJA 16: Inne informacje**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Wydrukowano dnia: 24.11.2015

Numer materiału: 40_27289_00485_3

Strona 10 z 10

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)

- | | |
|-------|---|
| 11 | Produkt wysoce łatwopalny. |
| 38 | Działa drażniąco na skórę. |
| 48/20 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. |
| 51 | Działa toksycznie na organizmy wodne. |
| 51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 53 | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 62 | Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. |
| 65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. |
| 67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

- | | |
|-------|---|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połyknięcie 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

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.