

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC hamulca czyszczenia 20I A2 (554 00 27)

Wydrukowano dnia: 03.07.2019

Numer materiału: 1100370

Strona 1 z 11

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

JMC hamulca czyszczenia 20I A2 (554 00 27)

Inne nazwa handlowa

5540027

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

Reiniger

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | | |
|--------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Nazwa firmy: | Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG | |
| Ulica: | Hammerbrookstrasse 97 | |
| Miejscowość: | D-20097 Hamburg | |
| Telefon: | +49 (0) 40 237210 | Telefaks: +49 (0) 4023721 390 |
| e-mail: | info@matthies.de | |
| Internet: | www.matthies.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: Xn - Produkt szkodliwy

Zwroty R:

Produkt łatwopalny.

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

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izo-alkany, cykliczne <2% związki aromatyczne

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram: GHS02-GHS07-GHS08



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC hamulca czyszczenia 20I A2 (554 00 27)

Wydrukowano dnia: 03.07.2019

Numer materiału: 1100370

Strona 2 z 11

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|----------------|--|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P103 | Przed użyciem przeczytać etykietę. |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P243 | Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu |
| 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. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami. |

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
|--------|---|

2.3. Inne zagrożenia

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****Składniki niebezpieczne**

| Nr WE | Nazwa chemiczna | Ilość |
|------------------|--|---------------|
| Nr CAS | Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG | |
| Nr Index | Klasyfikacja GHS | |
| Nr REACH | | |
| 919-857-5 | Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izo-alkany, cykliczne <2% związki aromatyczne | 50 - <= 100 % |
| 64742-48-9 | Xn - Produkt szkodliwy R10-65-66-67 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | |
| 01-2119463258-33 | | |

Wydźwięk zdań 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****Wskazówki ogólne**

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę! Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Osobie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC hamulca czyszczenia 20I A2 (554 00 27)

Wydrukowano dnia: 03.07.2019

Numer materiału: 1100370

Strona 3 z 11

nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku wdychania

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Dokładnie umyć wodą z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Koniecznie wezwać lekarza!

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

Leczenie objawowe. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. Objawy mogą pojawić się także dopiero po wielu godzinach po ekspozycji na działanie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niekompletne 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.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. W razie pożaru: Stosować niezależny 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

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Usunąć źródła zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). Należy upewnić się, że wszystkie ścieki mogą zostać zebrane i odprowadzone do zakładu neutralizacji ścieków.

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). Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC hamulca czyszczenia 20I A2 (554 00 27)

Wydrukowano dnia: 03.07.2019

Numer materiału: 1100370

Strona 4 z 11

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przestrzegać instrukcji obsługi.

Pył i osad należy zebrać bezpośrednio w miejscu powstania. Pary/aerozole należy odessać bezpośrednio w miejscu ich powstania. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Informacja uzupełniająca

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się. Środki żywnościowe i paszowe.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

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 |
|------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 64742-48-9 | Benzyna: do lakierów | 900 | | NDSCh (15 min) |
| | | 300 | | NDS (8 h) |

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

a bez ograniczeń

b Koniec narażenia, ew. koniec zmiany

c przy długotrwałym narażeniu: po wielu poprzedzających zmianach

d przed następną zmianą

krew (B)

Mocz (U)

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

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC hamulca czyszczenia 20I A2 (554 00 27)

Wydrukowano dnia: 03.07.2019

Numer materiału: 1100370

Strona 5 z 11

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Unikać narażenia. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne.
DIN EN 166

Ochrona rąk

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. 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.
Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk) Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) 480min
Grubość materiału rękawic 0,45 mm
DIN EN 374

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.
Właściwa ochrona dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące (DIN EN 141).
Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: A
Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta.
Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

Kontrola narażenia środowiska

Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

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): | nieokreślony DIN 19268 |

Zmiana stanu

| | |
|------------------------|--------------|
| Temperatura topnienia: | nieokreślony |
|------------------------|--------------|

| | |
|---|--------|
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 110 °C |
|---|--------|

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Temperatura sublimacji: | Nie istnieją żadne informacje. |
|-------------------------|--------------------------------|

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Temperatura mięknięcia: | Nie istnieją żadne informacje. |
|-------------------------|--------------------------------|

| | |
|---|--------------------------------|
| : | Nie istnieją żadne informacje. |
|---|--------------------------------|

| | |
|----------------------|----------------|
| Temperatura zapłonu: | 24 °C ISO 3679 |
|----------------------|----------------|

Palność

| | |
|----------------|-------------|
| ciała stałego: | nie dotyczy |
|----------------|-------------|

| | |
|-------|-------------|
| gazu: | nie dotyczy |
|-------|-------------|

| | |
|-------------------------------|------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | 0,6 obj. % |
|-------------------------------|------------|

| | |
|-------------------------------|----------|
| Granice wybuchowości - górna: | 7 obj. % |
|-------------------------------|----------|

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Samozapalność: | Nie istnieją żadne informacje. |
|----------------|--------------------------------|

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC hamulca czyszczenia 20I A2 (554 00 27)

Wydrukowano dnia: 03.07.2019

Numer materiału: 1100370

Strona 6 z 11

Temperatura samozapłonu

| | |
|-----------------------|--------------|
| ciała stałego: | nie dotyczy |
| gazu: | nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu: | nieokreślony |

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

| | |
|--------------------------------|---|
| Prężność par: | nieokreślony |
| Gęstość względna (przy 20 °C): | 0,77 g/cm ³ DIN 51757 |
| Rozpuszczalność w wodzie: | Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie. |

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

| | |
|--|--|
| | nieokreślony |
| Współczynnik podziału: | nieokreślony |
| Lepkość dynamiczna: | Nie istnieją żadne informacje. DIN 53019-1 |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C) | Nie istnieją żadne informacje. DIN EN ISO 3104 |
| Czas wypływu: (przy 20 °C) | Nie istnieją żadne informacje. DIN EN ISO 2431 |
| Gęstość par: | nieokreślony |
| Szybkość odparowywania względna: | nieokreślony |
| Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: | Nie istnieją żadne informacje. |
| Zawartość rozpuszczalnika: | Nie istnieją żadne informacje. |

9.2. Inne informacje

| | |
|--------------------------|--------------|
| Zawartość ciała stałego: | nieokreślony |
|--------------------------|--------------|

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

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. - Palenie wzbronione. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niekompletne 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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC hamulca czyszczenia 20I A2 (554 00 27)

Wydrukowano dnia: 03.07.2019

Numer materiału: 1100370

Strona 7 z 11

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

Nie istnieją żadne informacje.

Toksyczność ostra

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

Toksyczność ostra

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|---------|---------------------|
| | Droga narażenia | Metoda | Dawka | Gatunek | Źródło |
| 64742-48-9 | Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izo-alkany, cykliczne <2% związki aromatyczne | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 mg/kg | > 5000 | Szczur | Study report (1988) |
| | skóra | LD50 mg/kg | > 2000 | Szczur | Study report (1989) |
| | droga oddechowa (4 h) para | LC50 | 4951 mg/l | Szczur | |

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izo-alkany, cykliczne <2% związki aromatyczne)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Nie istnieją wskazówki karcynogenności u człowieka.

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

Nie istnieją żadne wskazówki toksyczności reprodukcyjnej u człowieka.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. (Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izo-alkany, cykliczne <2% związki aromatyczne)

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

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

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC hamulca czyszczenia 20I A2 (554 00 27)

Wydrukowano dnia: 03.07.2019

Numer materiału: 1100370

Strona 8 z 11

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Metoda | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło |
|------------|--|--------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | | | | | |
| 64742-48-9 | Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izo-alkany, cykliczne <2% związki aromatyczne | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 | > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 64742-48-9 | Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izo-alkany, cykliczne <2% związki aromatyczne | 5 |

BCF

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | BCF | Gatunek | Źródło |
|------------|--|-------|------------|----------------------|
| 64742-48-9 | Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izo-alkany, cykliczne <2% związki aromatyczne | 144,3 | rachunkowy | Other company data (|

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

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

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

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. 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; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany 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; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC hamulca czyszczenia 20I A2 (554 00 27)

Wydrukowano dnia: 03.07.2019

Numer materiału: 1100370

Strona 9 z 11

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Woda (ze środkiem czyszczącym). Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

| | |
|--|-----------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 3295 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| Etykiety: | 3 |
| Kod klasyfikacji: | F1 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 5 L |
| Kategorie transportu: | 3 |
| Numer zagrożenia: | 30 |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | D/E |

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

E1

Transport wodny śródlądowy (ADN)

| | |
|--|-----------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 3295 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| Etykiety: | 3 |
| Kod klasyfikacji: | F1 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 5 L |

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

E1

Transport morski (IMDG)

| | |
|--|------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 3295 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| Etykiety: | 3 |
| Marine pollutant: | no |
| Postanowienia specjalne: | 223 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 5 L |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC hamulca czyszczenia 20I A2 (554 00 27)

Wydrukowano dnia: 03.07.2019

Numer materiału: 1100370

Strona 10 z 11

EmS: F-E, S-D

Inne istotne informacje (Transport morski)

E1

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 3295 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| Etykiety: | 3 |
| Postanowienia specjalne: | A3 A224 |
| Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): | 10 L |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): | 355 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): | 60 L |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): | 366 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): | 220 L |

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

E1

Passenger-LQ: Y344

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Ciecze zapalne.

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 Rady 1999/13/WE: Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

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

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): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC hamulca czyszczenia 20I A2 (554 00 27)

Wydrukowano dnia: 03.07.2019

Numer materiału: 1100370

Strona 11 z 11

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

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)
 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)

| | |
|-------|---|
| 10 | Produkt łatwopalny. |
| 52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 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. |

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

| | |
|--------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

Informacja uzupełniająca

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