



Karta Charakterystyki według normy (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 13

Loctite 8151

Nr SDB : 280434
V003.0

przeredagowano w dniu: 25.03.2011

Data druku: 05.02.2013

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu:

Loctite 8151

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie substancji/preparatu:

Środek przeciwko zapiekaniu i zacieraniu

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Germany

Tel.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.pl@henkel.com

Numer telefonu alarmowego:

Henkel Polska 0 801 111 222 (24h)

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja (DPD):

F+ - Produkt skrajnie

łatwopalny

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Elementy oznakowania (DPD):

F+ - Produkt skrajnie
łatwopalny



Wskazówki R:

- R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Wskazówki S:

- S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Dodatkowe informacje podawane na etykiecie:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

W przypadku stosowania przez wszystkich konsumentów: S2 Chronić przed dziećmi.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Inne zagrożenia:

Brak przy właściwym zastosowaniu

3. Skład/informacja o składnikach

Ogólna charakterystyka chemiczna:

Środek przeciwko zapiekaniu i zacieraniu

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
Propan 74-98-6	200-827-9	> 1- < 2,5 %	Gaz łatwopalny 1 H220 Gazy pod ciśnieniem
Butan 106-97-8	203-448-7	> 25- < 50 %	Gaz łatwopalny 1 H220 Gazy pod ciśnieniem
Pentan 109-66-0	203-692-4	> 2,5- < 10 %	Ciecze palne 2 H225 Niebezpieczeństwo zassania 1 H304 Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -jednokrotnym kontakcie 3 H336 Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 2 H411
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-48-9	265-150-3	> 10- < 25 %	Niebezpieczeństwo zassania 1 H304 EUH066
Glin, proszek (stabilizowany) 7429-90-5	231-072-3	> 2,5- < 10 %	Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz 2 H261 Substancja stała łatwopalna 1 H228
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), <0,1% benzanu 64742-49-0	265-151-9	> 2,5- < 10 %	Ciecze palne 2 H225 Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 2 H411 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Niebezpieczeństwo zassania 1 H304 Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -jednokrotnym kontakcie 3 H336
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne 64742-95-6	265-199-0	> 0,1- < 0,9 %	Ciecze palne 3 H226 Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -jednokrotnym kontakcie 3 H335, H336 Niebezpieczeństwo zassania 1 H304 EUH066 Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 2 H411

**W tabeli znajdują się jedynie te z niebezpiecznych składników, dla których dostępna jest klasyfikacja CLP.
 Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w punkcie 16 ' Inne informacje".
 Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.**

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1999/45:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
Propan 74-98-6	200-827-9	> 1 - < 2,5 %	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny; R12
Butan 106-97-8	203-448-7	> 25 - < 50 %	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny; R12
Pentan 109-66-0	203-692-4	> 2,5 - < 10 %	N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R51, R53 F+ - Produkt skrajnie łatwopalny; R12 Xn - Produkt szkodliwy; R65 R66 R67
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-48-9	265-150-3	> 10 - < 25 %	Xn - Produkt szkodliwy; R65, R66
Glin, proszek (stabilizowany) 7429-90-5	231-072-3	> 2,5 - < 10 %	F - Produkt wysoce łatwopalny; R11, R15
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), <0,1% benzenu 64742-49-0	265-151-9	> 2,5 - < 10 %	F - Produkt wysoce łatwopalny; R11 Xn - Produkt szkodliwy; R65 Xi - Produkt drażniący; R38 R67 N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R51/53
Dithiophosphoric acid ester		> 0,1 - < 0,9 %	N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R51/53
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne 64742-95-6	265-199-0	> 0,1 - < 0,9 %	N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R51/53 Xn - Produkt szkodliwy; R65 Xi - Produkt drażniący; R37 R10, R66, R67
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14- alkyl esters, zinc salts 68649-42-3	272-028-3	> 0,05 - < 0,3 %	N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R51/53 Xi - Produkt drażniący; R36

Pełne brzmienie zwrotów R podane jest w punkcie 16.

Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

4. Środki pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy:

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Przemyć mydłem pod bieżącą wodą.
Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie

Przeplukać jamę ustną, wypić 1-2 szklanki wody, nie wywoływać wymiotów.
Skonsultować się z lekarzem.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Opary mogą powodować senność i odurzenie.

Wielokrotny kontakt może spowodować , że skóra stanie się szorstka i popękana.

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

Patrz rozdział karty: Opis środków pierwszej pomocy

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

nie znane

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru wyzwalają się tlenki węgla(CO) i dwutlenki węgla (CO2)
W przypadku pożaru zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

Informacje dla straży pożarnej:

Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, oraz odpowiednie ubranie ochronne, takie jak kombinezon ochronny.

Dodatkowe wskazówki:

W przypadku pożaru zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.
Zadbać o należytą wentylację.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie uwalniać produktu do kanalizacji.

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

Niewielkie ilości uwolnionego produktu zetrzeć papierowym ręcznikiem i umieścić w pojemniku na odpady.
Duże ilości uwolnionego produktu przesywać obojętnym materiałem pochłaniającym i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady.

Odniesienie do innych sekcji

Patrz informacje w dziale 8.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić.
Aby uniknąć wdychania par stosować odciągi powstających par preparatu
Preparat stosować tylko w pomieszczeniu odpowiednio wentylowanym.

Zasady higieny:

Należy przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej
Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.
Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

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

Składować w miejscu chłodnym i suchym.
Nie przechowywać w pobliżu Źródeł gorąca, Źródeł ognia bądź reaktywnych materiałów.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Środek przeciwko zapiekaniu i zacieraniu

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli:

Dotyczy
 Poland

Klasyfikacja	ppm	mg/m ³	Typ	Kategoria	Uwagi
Butan (n-butan) 106-97-8		1.900	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Butan (n-butan) 106-97-8		3.000	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Butan (n-butan) 106-97-8		3.000	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Butan (n-butan) 106-97-8		1.900	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Benzyna, do lakierów 64742-48-9		300	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Benzyna, do lakierów 64742-48-9		900	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Benzyna, do lakierów 64742-48-9		300	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Benzyna, do lakierów 64742-48-9		900	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Pentan 109-66-0		3.000	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
PENTAN 109-66-0	1.000	3.000	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECTLV
Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu) 64742-65-0		5	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu) 64742-65-0		10	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Glin, proszek (stabilizowany) 7429-90-5		2,5	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Glin, proszek (stabilizowany) 7429-90-5		1,2	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Propan 74-98-6		1.800	Średnia Ważona Czasu		POL MAC

Kontrole narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wdychać oparów powstających podczas eksplozji i pożarów.
 Stosować tylko w dobrze przewietrzonych pomieszczeniach.

Ochrona rąk:

Zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachlapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy >= 0.4 mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy >= 0.4 mm). Podane informacje pochodzą z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymieni (>, <)

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne.

Ochrona skóry:

właściwa odzież ochronna

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Postać	aerozol
	aerozol
	szary
Zapach	charakterystyczny
pH	dane nieznane / nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	0 °C (32 °F)
Temperatura zapłonu	-60 °C (-76 °F)
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	dane nieznane / nie dotyczy
Prężność par (20 °C (68 °F))	3000 mbar
Gęstość (20 °C (68 °F))	0,692 g/cm ³
Gęstość nasypowa	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznane / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa (Rozp.: Woda)	nie mieszać
Temperatura krzepnięcia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura topnienia	dane nieznane / nie dotyczy
Palność	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznane / nie dotyczy
Granica wybuchowości dolna	0,7 %(V)
górna	8,5 %(V)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznane / nie dotyczy
Szybkość parowania	dane nieznane / nie dotyczy
Gęstość par	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości utleniające	dane nieznane / nie dotyczy

Inne informacje:

dane nieznane / nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność:

nie znane

Stabilność chemiczna:

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

patrz sekcja reaktywność

Warunki, których należy unikać:

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

Materiały niezgodne:

Brak przy właściwym zastosowaniu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

tlenki węgla

11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje na temat toksykologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie umownych metod zawartych w artykule 6(1)(a) Dyrektywy 1999/45/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

Toksyczność ostra doustna:

Może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

Toksyczność ostra inhalacyjna:

Może powodować ból głowy i zawroty głowy.

Podrażnienie skóry:

Może powodować podrażnienie skóry w następstwie długotrwałego lub wielokrotnego narażenia.

Działanie na oczy:

Może powodować delikatne podrażnienie oczu.

Ostra toksyczność:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	zakres zastosowania	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-48-9	LC50	> 11 mg/l	inhalation	4 h	szczur	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne 64742-95-6	LD50 LD0	3.500 mg/kg	oral dermal		szczur szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Pentan 109-66-0	niedrażniący		królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-48-9	moderately irritating		królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ testu	gatunki	Metoda
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne 64742-95-6	not sensitising	Guinea pig maximisat ion test	świnka morska	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Butan 106-97-8	negatywny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z i bez		

12. Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie umownych metod zawartych w artykule 6(1)(a) Dyrektywy 1999/45/WE.
Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

Ekotoksyczność:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.
szkodliwe dla organizmów wodnych
Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Brak danych dla produktu.

Mobilność:

Produkt ulatnia się z łatwością.
Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody.

Toksyczność:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Pentan 109-66-0	LC50	>= 0,1	Fish	96 h	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Pentan 109-66-0	EC50	9,74 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-48-9	LC50	> 1.000 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-48-9	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-48-9	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Glin, proszek (stabilizowany) 7429-90-5	NOEC	> 100 mg/l	Fish	96 h	Salmo trutta	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), <0,1% benzanu 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), <0,1% benzanu 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), <0,1% benzanu 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne 64742-95-6	LC50	18 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne 64742-95-6	EC50	21,3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne 64742-95-6	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phosphorodithioic acid, O,O- di-C1-14-alkyl esters, zinc salts 68649-42-3	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phosphorodithioic acid, O,O- di-C1-14-alkyl esters, zinc salts 68649-42-3	EC50	1 - 10 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	zakres zastosowania	Degradowalność	Metoda
-----------------------------------	-------	------------------------	----------------	--------

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-48-9			23 - 35 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne 64742-95-6	readily biodegradable	aerobic	78 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
			21 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts 68649-42-3		aerobic	5 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Zdolność do bioakumulacji / Mobilność w glebie:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	LogKow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	czas ekspozycji	gatunki	temperatura	Metoda
Butan 106-97-8	2,89					
Pentan 109-66-0	3,39					
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne 64742-95-6	> 3					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Usuwanie produktu:

Usunąć zgodnie z przepisami.

Usuwanie nieoczyszczonego opakowania:

Po zużyciu, opakowania, tubki, kartony i butelki zawierające resztkowe ilości preparatu, należy traktować jako odpad chemicznie skażony i utylizować metodą spalania w warunkach kontrolowanych i w specjalnie do tego wyodrębnionym miejscu.

Usuwanie opakowania zgodnie z przepisami administracyjnymi.

Kod odpadu

Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

14. Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy ADR:

Klasa: 2
 Grupa pakowania:
 Kod klasyfikacyjny: 5F
 Nr oznaczający zagrożenie:
 Nr UN: 1950
 Etykieta: 2.1
 Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE
 kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D)

Transport kolejowy RID:

Klasa: 2
 Grupa pakowania:
 Kod klasyfikacyjny: 5F
 Nr oznaczający zagrożenie: 23
 Nr UN: 1950
 Etykieta: 2.1
 Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE
 kod ograniczeń przewozu przez tunele:

Transport śródlądowy ADN:

Klasa: 2
Grupa pakowania:
Kod klasyfikacyjny: 5F
Nr oznaczający zagrożenie:
Nr UN: 1950
Etykieta: 2.1
Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE

Transport morski IMDG:

Klasa: 2.1
Grupa pakowania:
Nr UN: 1950
Etykieta: 2.1
EmS: F-D ,S-U
Substancja szkodliwa dla wody morskiej: -
Właściwe oznaczenie wysyłkowe AEROSOLS

Transport powietrzny IATA:

Klasa: 2.1
Grupa pakowania:
Przepisy odnośnie opakowania (transport pasażerski) 203
Przepisy odnośnie opakowania (fracht) 203
Nr UN: 1950
Etykieta: 2.1
Właściwe oznaczenie wysyłkowe Aerosols, flammable

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO 70,97 %
(EC)

16. Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w punkcie 2 karty charakterystyki. Pełne znaczenie zwrotów użytych w karcie charakterystyki jest następujące:

- R10 Produkt łatwopalny.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- R15 W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R38 Działa drażniąco na skórę
- R51 Działa toksycznie na organizmy wodne.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H228 Substancja stała łatwopalna.
- H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie obowiązujących w Unii Europejskiej przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.