

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



FS01

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

FS01

UFI: 1Y00-R0CD-500E-3M0U

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Flussmittel

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Hottinger Brüel & Kjaer
Ulica: Im Tiefen See 45
Miejscowość: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Wydział Odpowiedzialny: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol
Kolophonium

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Zastosowanie ograniczone do użytkowników profesjonalnych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



FS01

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 2 z 12

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE	
	Nr Index	
	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS	
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	80 - 90 %
	200-661-7	603-117-00-0
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
8050-09-7	Kalafonia	10 - < 15 %
	232-475-7	650-015-00-7
	Skin Sens. 1; H317	
124-04-9	kwas adypinowy; kwas butano-1,4-dikarboksylowy	1 - < 5 %
	204-673-3	607-144-00-9
	Eye Irrit. 2; H319	
123-99-9	Azelainsäure	1 - < 3 %
	204-669-1	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
124-04-9	204-673-3	kwas adypinowy; kwas butano-1,4-dikarboksylowy	1 - < 5 %
		inhalacyjny: LC50 = > 7,7 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = ca. 5700 mg/kg	
123-99-9	204-669-1	Azelainsäure	1 - < 3 %
		skórny: LD50 = > 10 mg/kg; doustny: LD50 = >4.000 mg/kg	

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Poszkodowanych należy wydestakować ze strefy zagrożenia i ułożyć. W przypadku nieprzytomności i przy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



FS01

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 3 z 12

prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

W przypadku wdychania

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

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. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, Rozpylony strumień wody, Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalny.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym 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

Ogólne wskazówki

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



FS01

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 4 z 12

Stosować środki ochrony osobistej.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Dla osób udzielających pomocy

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

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

Do czyszczenia

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

Inne informacje

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

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

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoco łatwopalnych mieszanin.

Informacja uzupełniająca

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Nie wprowadzać do kanalizacji. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający, silny, Substancje palne, toksyczność ostra kategorii 1 i 2 / bardzo trujące substancje Substancje niebezpieczne niepalne, toksyczność ostra kat. 1 i 2 / bardzo trujące

Inne informacje o warunkach przechowywania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Flussmittel

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



FS01

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 5 z 12

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
124-04-9	Kwas adypinowy - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)
		10		NDSch (15 min)
67-63-0	Propan-2-ol	900		NDS (8 h)
		1200		NDSch (15 min)

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak dostępnych informacji.

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

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

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie jeść i nie pic podczas stosowania produktu.

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną produktem odzież i przemyć skórę dużą ilością wody i mydła.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. EN ISO 374

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Grubość materiału rękawic: $\geq 0,7$ mm

Właściwy typ rękawic NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania: >480 min

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

Ochrona skóry

Użyta na stanowisku roboczym odzież nie powinna być noszona poza jego obrębem.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

Ochrona dróg oddechowych

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden., Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w

FS01

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 6 z 12

zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

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

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	w kolorze bursztynu	
Zapach:	bez znaczenia	
pH:		nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		82,4 °C
Temperatura sublimacji:		nieokreślony
Temperatura mięknięcia:		nieokreślony
Punkt pour:		nieokreślony
nieokreślony:		
Temperatura zapłonu:		12 °C
Kontynuowana palność:		Brak danych

Palność materiałów

stały/ciekły:		nieokreślony
---------------	--	--------------

Właściwości wybuchowe

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Temperatura samozapłonu:		420 °C

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:		nieokreślony
gazu:		nieokreślony
Temperatura rozkładu:		nieokreślony

Właściwości utleniające

nieokreślony

Prężność par: (przy 20 °C)		43 hPa
Prężność par: (przy 50 °C)		nieokreślony
Gęstość (przy 20 °C):		0,831 g/cm ³
Gęstość usypowa:		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:		nieokreślony

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Lepkość dynamiczna:		nieokreślony
Lepkość kinematyczna:		nieokreślony
Czas wypływu:		nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



FS01

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 7 z 12

Względna gęstość pary:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	80,10 %

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:	19,90 %
--------------------------	---------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja jest chemicznie stabilna zgodnie z zalecanymi warunkami składowania, zastosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

Informacje uzupełniające

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

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

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
124-04-9	kwas adypinowy; kwas butano-1,4-dikarboksylowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	ca. 5700	Ratte	
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 mg/l	> 7,7	Ratte	
123-99-9	Azelainsäure				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>4.000	Ratte	Lit.
	skóra	LD50 mg/kg	> 10	Ratte	

Działanie drażniące i żrące

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



FS01

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 8 z 12

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Kalafonia)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca do badań

Brak dostępnych informacji.

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt zawiera substancję, która ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
124-04-9	kwas adypinowy; kwas butano-1,4-dikarboksylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 230 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
123-99-9	Azelaensäure					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l >85,5	48 h	Daphnia pulex (Wasserfloh)		
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 mg/l () > 100		Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyano	OECD	209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



FS01

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 9 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
123-99-9	Azelainsäure				
	301B		> 80%	17	OECD
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
124-04-9	kwas adypinowy; kwas butano-1,4-dikarboksylowy	0,081
123-99-9	Azelainsäure	1,57

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Brak dostępnych informacji.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1219

14.2. Prawidłowa nazwa

IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

transportcie:

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

601

Ilość ograniczona (LQ):

1 L

Udostępniona ilość:

E2

Kategorie transportu:

2

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



FS01

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 10 z 12

Numer zagrożenia: 33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1219
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1
Postanowienia specjalne: 601
Ilość ograniczona (LQ): 1 L
Udostępniona ilość: E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1219
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 3



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

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1219
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ISOPROPANOL
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A180
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 L
Passenger LQ: Y341

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



FS01

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 11 z 12

Udostępniona ilość:	E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: 89 % (739,59 g/l)

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: 83 % (689,73 g/l)

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

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 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 5,6,9,11,14.

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



FS01

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 12 z 12

uzasadniają stosunku prawnego.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

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