



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : 888100003236
 Numer rejestracji : nie wymagane

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Naprawa uszkodzeń lakieru samochodowego
 substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	: Volkswagen AG	Dystrybutor	
	38436 Wolfsburg	Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.	
Numer telefonu	: +495614903267	61-037 Poznań, ul. Krańcowa 44	
Telefaks	: +4956149083267	+48 61 62 73 000	
Adres e-mail	: MSDS@VOLKSWAGEN.de	+48 61 62 73 047	
Osoba odpowiedzialna	: HK-TW/31	karty.charakterystyki@vw-group.pl	
		http://www.vw-group.pl/	
		karty.charakterystyki@vw-group.pl	

1.4 Numer telefonu alarmowego

24-godzinny serwis awaryjny, numer tel.: +49 / 5361 / 9 - 23222
 : +48 61 62 73 000 (w godz. 8:00-16:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1	H222: Skrajnie łatwopalny aerozol. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
		H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
		H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
		H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
		H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
		H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:
P210

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

P271

zużyciu.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280

Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P280

Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA

SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Magazynowanie:

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

P410 + P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

Usuwanie:

P501

Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- aceton
- butan-1-ol
- limonen

Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej toksyczności ostrej: 9,97 %
 Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 9,97 %

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny**

Typ związku : Żywice
 Środek nośny
 Barwniki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Klasyfikacja	Klasyfikacja
-----------------	--------	--------------	--------------



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

	Nr WE	(67/548/EWG)	(1272/2008/WE)	Stężenie [%]
	Numer rejestracji			
aceton	67-64-1	F; R11 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 15 - < 20
	01- 2119471330-49	R66 R67		
ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 12,5 - < 15
	01- 2119485493-29			
butan-1-ol	71-36-3	R10 R67	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336	>= 3 - < 5
	01- 2119484630-38	Xi; R37/38-R41 Xn; R22		
1-etoksy-2-propanol	1569-02-4	R10 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
Ksylen	1330-20-7	R10 Xn; R20/21	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 2 - < 3
	01- 2119488216-32	Xi; R38		
ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego	112-07-2	Xn; R20/21	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 2 - < 3
Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem	64742-48-9	R10 Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 1,5 - < 2
limonen	138-86-3	N; R50-R53 R10 R43 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 1,5
3-butoksypropan-2-ol	5131-66-8	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 1,5



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

butyl glycolate	7397-62-8	Xi; R41 Repr.Cat.3; R63	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	>= 1 - < 1,5
	01- 2119514685-36			
Nafta (ropa naftowa)	64742-82-1	R10 N; R51/53 Xn; R48/20-R65 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,75 - < 1
mieszanina soli tert-alkilo(C12-14)amoniowych: bis{1-[(2-hydroksy-5-nitrofenylo)azo]-2-naftalenolano(2-)}-chromianu(1-), bis{1-[(2-hydroksy-4-nitrofenylo)azo]-2-naftalenolano(2-)}-chromianu(1-), bis[1-[[5-(1,1-dimetylopropylo)-2-hydroksy-3-nitrofenylo]azo]-2-naftalenolano(2-)}-chromianu(1-), ([1-[[5-(1,1-dimetylopropylo)-2-hydroksy-3-nitrofenylo]azo]-2-naftalenolano(2-)]}chromianu(1-), [1-[[5-(1,1-dimetylopropylo)-2-hydroksy-3-nitrofenylo]azo]-2-naftalenolano(2-)]chromianu(1-), {1-[4(lub 5)-nitro-2-oksydofenyloazo]-2-naftolano}[1-(3-nitro-2-oksydo-5-pentylofenyloazo)-2-naftolano]chromianu(1-)	117527-94-3	N; R51-R53	Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,2

Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :

octan 1-metoksy-2-	108-65-6	R10		
--------------------	----------	-----	--	--



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

propylu			Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 1,5
	01- 2119475791-29			

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- W przypadku połknięcia : Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień. Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (zobacz dział 10).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać wdychania par lub mgieł. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinien dostać się do środowiska. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

patrz rozdział: 7, 8, 11, 12 i 13



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów w powietrzu, w granicach palności lub wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na stanowisku pracy. W miejscu pracy należy ograniczyć ilość zapasów. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Nie palić. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Urządzenia elektryczne powinny być zabezpieczone zgodnie z normami.

Klasa wybuchowości pyłu : Nie dotyczy

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50oC. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Należy przestrzegać przepisów składowania aerozoli!

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	Aktualizacja
butan	106-97-8	NDS: 1.900 mg/m ³ , NDSch: 3.000 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
aceton	67-64-1	NDS: 600 mg/m ³ , NDSch: 1.800 mg/m ³ ,	PL NDS	2002-11-29
ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	NDS: 200 mg/m ³ , NDSch: 950 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
propan	74-98-6	NDS: 1.800 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
butan-1-ol	71-36-3	NDS: 50 mg/m ³ , NDSch: 150 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
Ksilen	1330-20-7			
ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego	112-07-2	NDS: 100 mg/m ³ , NDSch: 300 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem	64742-48-9	NDS: 300 mg/m ³ , NDSch: 900 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
octan 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	NDS: 260 mg/m ³ , NDSch: 520 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
Nafta (ropa naftowa)	64742-82-1	NDS: 300 mg/m ³ , NDSch: 900 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	Aktualizacja



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	Aktualizacja
aceton	67-64-1	TWA: 1.210 mg/m ³ , 500 CzM	2000/39/EC	2009-12-19
Ksylen	1330-20-7	TWA: 221 mg/m ³ , 50 CzM skóra, STEL: 442 mg/m ³ , 100 CzM skóra,	2000/39/EC	2009-12-19
ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego	112-07-2	TWA: 133 mg/m ³ , 20 CzM skóra, STEL: 333 mg/m ³ , 50 CzM skóra,	2000/39/EC	2009-12-19
octan 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	TWA: 275 mg/m ³ , 50 CzM skóra, STEL: 550 mg/m ³ , 100 CzM skóra,	2000/39/EC	2009-12-19

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia: patrz rozdział 16

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitrylowy

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia.

Ochrona oczu : Szczelne gogle



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne

Środki higieny : Nie wdychać aerozolu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Ogólne zasady higieny przemysłowej.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie powinien dostać się do środowiska.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : aerosol
Środek nośny : Butan, Propan
Barwa : PHANTOMSCHWARZ-PERLEFFEKT
Zapach : charakterystyczny
Próg zapachu : Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu : < 0 °C
Temperatura samozapłonu : 365 °C
Rozkład termiczny : Ogrzewanie może spowodować wydzielanie się niebezpiecznych gazów., Płomień lub intensywne ciepło mogą powodować gwałtowne rozerwanie opakowań.
Dolna granica wybuchowości : 1,2 43
Górna granica wybuchowości : 13 43
Właściwości wybuchowe : Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Palność : Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Temperatura samozapłonu : nie jest samozapalny
 Liczba palenia : Brak dostępnych danych
 Masa cząsteczkowa : Brak dostępnych danych
 pH : Brak dostępnych danych
 Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy
 Prężność par : 3.600 hPa w 20 °C
 Gęstość : 0,75 g/cm³ w 20 °C

Gęstość nasykowa : Brak dostępnych danych
 Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych
 Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych
 Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych
 Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych
 Czas wypływu : Brak dostępnych danych
 Wrażliwość na wstrząsy : Brak dostępnych danych
 Względna gęstość oparów : Brak dostępnych danych
 Napięcia powierzchniowego : Brak dostępnych danych
 Szybkość parowania : Brak dostępnych danych
 Minimalna energia zapłonu : Brak dostępnych danych
 Liczba kwasowa : Brak dostępnych danych
 Współczynnik refrakcji : Brak dostępnych danych
 Mieszalność z wodą : Brak dostępnych danych
 Badanie rozdziału rozpuszczalników : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Nieznane.

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Trwałość : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i silne zasady, Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym., Formaldehyd

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 19
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra : > 20 mg/l
Atmosfera badawcza: para
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 19
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania):

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

aceton : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Gatunek: Świnka morska
Brak podrażnienia skóry

ester butylowy kwasu octowego : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

pękanie skóry.

butan-1-ol : Gatunek: Królik
Działa drażniąco na skórę.

Ksylen : Gatunek: Królik
drażniący

ester 2-butoksyetylowy kwasu : Gatunek: Królik
octowego Brak podrażnienia skóry

Nafta o niskiej temperaturze : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub
wrzenia potraktowana wodorem pękanie skóry.

limonen : drażniący

3-butoksypropan-2-ol : Gatunek: Królik
Podrażnienie skóry
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

butyl glycollate : Gatunek: Królik
Brak podrażnienia skóry

Nafta (ropa naftowa) : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub
pękanie skóry.

octan 1-metoksy-2-propylu : Gatunek: Królik
Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro:

Brak dostępnych danych

Genotoksyczność in vivo:

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Uwagi

aceton

: Rakotwórczość:

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Mutagenność:

Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

butan-1-ol

: Rakotwórczość:

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Mutagenność:

Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Ksylen

: Rakotwórczość:

Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Mutagenność:

Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego

: Rakotwórczość:

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Mutagenność:

Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem

: Rakotwórczość:

Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przepis P)

Mutagenność:

Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przepis P)

Nafta (ropa naftowa)

: Rakotwórczość:

Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przepis P)

Mutagenność:

Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przepis P)

Szkodliwe działanie na rozrodczość



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

- aceton : Uwaga: Brak dowodu negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.
- butan-1-ol : Uwaga: Brak toksyczności dla reprodukcji
- ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego : Uwaga: Brak toksyczności dla reprodukcji
- butyl glycollate : Uwaga: Podejrzewany czynnik toksyczny dla reprodukcji dla ludzi

Teratogenność

- butan-1-ol : Uwaga: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.
- Ksylen : Uwaga: Brak toksyczności dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

- ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego : NOAEL: Szczur, samce i samice: < 69 19
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 91 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

NOAEL: Najniższy poziom zauważalnych objawów: Szczur, samce i samice: < 31 ppm 31 ppm
Sposób podania dawki: Wdychanie para
Czas ekspozycji: 98 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 413 OECD

NOAEL: Królik, samce i samice: > 150 mg/kg bw/d
Czas ekspozycji: 90
Metoda: Dyrektywa ds. testów 411 OECD

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Skutki neurologiczne

Brak dostępnych danych



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Ocena toksykologiczna

Toksykologia, metabolizm, dystrybucja

Brak dostępnych danych

Działanie ostre

Brak dostępnych danych

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

aceton : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 6.210 - 8.120 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

ester butylowy kwasu octowego : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 18 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

butan-1-ol : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1.376 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Ksylen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 28 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

3-butoksypropan-2-ol : LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): > 560 - 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

octan 1-metoksy-2-propylu : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 - < 180 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

aceton : EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 8.800 mg/l



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Czas ekspozycji: 48 h

ester butylowy kwasu octowego : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 44 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

butan-1-ol : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1.328 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Ksylen : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)): > 3,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 37 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: DIN 38412

3-butoksypropan-2-ol : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

butyl glycollate : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 280 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

octan 1-metoksy-2-propylu : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 500 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg

aceton : NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l
Czas ekspozycji: 8 d

ester butylowy kwasu octowego : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 648 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

butan-1-ol : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 225 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Ksylen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 4,36 mg/l
Czas ekspozycji: 73 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 0,44 mg/l



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Czas ekspozycji: 73 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 1.570 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: ISO 8692

3-butoksypropan-2-ol : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

butyl glycollate : NOEC (Lemna gibba): > 87,44 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d

octan 1-metoksy-2-propylu : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): >= 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla bakterii

aceton : EC50 : 61,15 mg/l
Czas ekspozycji: 30 min
Metoda badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu
Metoda: ISO 8192

butan-1-ol : EC50 (Pseudomonas putida): 4.390 mg/l
Czas ekspozycji: 17 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8

ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego : IC50 (Bakterie): 2.800 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h
Metoda badania: Zwolnienie wzrostu

3-butoksypropan-2-ol : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

butyl glycollate : EC50 (Pseudomonas putida): 2.320 mg/l
Czas ekspozycji: 18 h

octan 1-metoksy-2-propylu : EC10 : > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 0,5 h
Metoda badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)

Ksylen : NOEC: > 1,3 mg/l
Czas ekspozycji: 56 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

octan 1-metoksy-2-propylu : NOEC: 47,5 mg/l
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)
Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

aceton : NOEC: 1.106 - 2.212 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

butan-1-ol : NOEC: 4,1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Ksylen : NOEC: 1,17 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d
Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)

ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego : EC10: 30,4 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d
Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

octan 1-metoksy-2-propylu : NOEC: >= 100 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

aceton : Wynik: Łatwo biodegradowalny.



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

	Biodegradacja: 90,9 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
butan-1-ol	: Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Ksylen	: Stężenie: 41 mg/l Wynik: Łatwo biodegradowalny. Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301F w sprawie prób
ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego	: Stężenie: 100 mg/l Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 88 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Cz. 4-D Rozporządzenia Rady (WE) Nr 440/2008
3-butoksypropan-2-ol	: Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 90 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301E w sprawie prób
butyl glycollate	: Wynik: ulega szybkiej biodegradacji Biodegradacja: 81 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
octan 1-metoksy-2-propylu	: Stężenie: 76,4 mg/l Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: ok. 83 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Ksylen	: Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Czas ekspozycji: 56 d Stężenie: 0,36 - 1,3 mg/l Współczynnika biokoncentracji (BCF): <= 25,9
--------	---

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zaadsorbowane organiczne
związki halogenowe (AOX)

: Uwagi:
Produkt zawiera organiczne związki halogenowe.

Dodatkowe informacje
ekologiczne

: Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Porada dotycząca usuwania
odpadów i opakowań

: Usuwanie:
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Pakowanie:

Puszki z aerozolem należy rozpylić do końca (włącznie z gazem wytłaczającym) Pojemniki, które nie zostały przepisowo opróżnione stanowią odpady specjalne.

Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

Kod Odpadu (EWC)

: Kod odpadu (produkt nieużywany):
160504, gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

Kod odpadu (produkt używany):

080111, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Usuwanie nieoczyszczonych
opakowań

: Kod odpadu (nieoczyszczone opakowanie):
150110, opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

ADR : 1950
RID : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : AEROSOLS
RID : AEROSOLS
IMDG : AEROSOLS
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Grupa Pakowania

ADR

Kod klasyfikacyjny : 5F
 Nalepki : 2.1
 Ilości ograniczone : 1,00 L
 Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D)

RID

Kod klasyfikacyjny : 5F
 Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 23
 Nalepki : 2.1
 Ilości ograniczone : 1,00 L

IMDG

Nalepki : 2.1
 EmS Numer : F-D, S-U

IATA

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 203
 Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 203
 Instrukcja opakowania (LQ) : Y203
 Nalepki : 2.1

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

Ograniczona ilość, klasa 2 (rozdział 3.4, Przepis specjalny 277)

IATA

Niebezpieczny dla środowiska : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz rozdział: 6, 7 i 8

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

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

LZO : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) < 93 %

Seveso II - Dyrektywa 2003/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady zmieniająca dyrektywę Rady 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi : Aktualizacja: Ilość 1 Ilość 2

Produkt skrajnie łatwopalny 10 t 50 t

Aktualizacja:
Produkty ropopochodne : (a) 2.500 t 25.000 t
benzyny i benzyny ciężkie,
(b) nafty (w tym paliwo do silników odrzutowych), (c)
oleje napędowe (w tym paliwo do silników
wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszanki olejów napędowych)



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Aktualizacja:

AEROZOLE	150 t	500 t
ŁATWOPALNE		

Aktualizacja:

Wysoco łatwopalne gazy ciekłe (wraz z gazolem) i gaz ziemny	50 t	200 t
---	------	-------



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Porady dodatkowe

: Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322); Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008); Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009); Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami); Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).; Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173); Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz.1833 z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracujących czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.); Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206); Rozporządzenie Ministra Gospodarki z



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.); Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367); Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688). Dla farb i lakierów: Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. nr 11 poz. 72 z późn. zm.) Dla środków ochrony roślin: Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. z 2004 r. nr 11 poz. 94 z późn. zm., 2008 nr 133 poz. 849 - tekst jednolity). Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz. U. nr 99 poz. 896 z późn. zm.) Dla środków biobójczych: Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. nr 175 poz. 1433 z późn. zm., 2007 nr 39 poz. 252 - tekst jednolity) Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz. U. nr poz. 150) Dla paliw: Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 września 2001 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego, jakim powinny odpowiadać zbiorniki bezciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz. U. nr 113 poz. 1211 z późn. zm.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R51	Działa toksycznie na organizmy wodne.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
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.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100003236

Numer części LLS0P6Z9Y

Numer materiału:

Nr substancji: 888100003236

Wersja: 3 1

Aktualizacja: 24.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.