



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : 888100002605
 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)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
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,	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Centralny układ nerwowy	
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

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 : H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

: P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie:
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P261 Unikać wdychania mgły lub par.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

P370 + P378

Usuwanie:
P501

są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ lub lekarzem.
W przypadku pożaru: Użyć rozproszony
strumień wody, pianę alkoholoodporną, suche
proszki gaśnicze lub ditlenek węgla do gaszenia.

Zawartość/ pojemnik usuwać do
autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- ester butylowy kwasu octowego
- butan-1-ol
- limonen
- aldehyd mrówkowy

Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanej toksyczności ostrej: 20,2 %
Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska
wodnego: 20,20 %

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Surowce do farb
Rozpuszczalnik

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (1272/2008/WE)	Stężenie [%]
	Nr WE			
	Numer rejestracji			
octan n-butylu	123-86-4	R10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 55 - < 60
		R66		
		R67		
butan-1-ol	71-36-3	R10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 12,5
		R67		



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

		Xi; R37/38-R41 Xn; R22	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336	
3-butoksypropan-2-ol	5131-66-8	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
dimetylobenzen - mieszanina izomerów	1330-20-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 5
etylobenzen	100-41-4	F; R11 Xn; R20-R48/20- R65	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 1,5

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 : 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. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój.
- 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. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- 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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : 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.

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8. Zapewnić wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinien dostać się do środowiska.

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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię krzemkową, 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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

: 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 przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Klasa wybuchowości pyłu

: Nie dotyczy

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

: Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wytyczne składowania

: Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie przechowywać z utleniaczami. Nie przechowywać z kwasami i zasadami.

Niemiecka klasa przechowywania

: 3, Łatwopalne ciecze

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

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

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
dimetylobenzen - mieszanina izomerów	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
etylobenzen	100-41-4	TWA: 442 mg/m ³ , 100 CzM skóra, STEL: 884 mg/m ³ , 200 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 : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitrylowy

Materiał : kauczuk butylowy

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



SEAT



Audi



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Ochrona skóry i ciała : Lekkie ubranie ochronne

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Ogólne zasady higieny przemysłowej.
Myc ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie powinien dostać się do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: COASTABLU-ERLEFFEKT
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: 25,0 °C
Temperatura samozapłonu	: 240 °C
Rozkład termiczny	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Dolna granica wybuchowości	: 1,2 43
Górna granica wybuchowości	: 7,5 43
Właściwości wybuchowe	: Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Palność	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: nie jest samozapalny
Liczba palenia	: Brak dostępnych danych
Masa cząsteczkowa	: Brak dostępnych danych
pH	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres	: 116 °C



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

temperatur wrzenia

Prężność par : 10,7 hPa w 20 °C

Gęstość : Brak dostępnych danych

Gęstość nasypowa : 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

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z utleniaczami., Nie przechowywać z kwasami i zasadami.

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

octan n-butyli

: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

butan-1-ol

: Gatunek: Królik
Działa drażniąco na skórę.

3-butoksypropan-2-ol

: Gatunek: Królik
Podrażnienie skóry
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

dimetylobenzen - mieszanina izomerów

: Poważne podrażnienie skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

butan-1-ol : Gatunek: Królik
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

3-butoksypropan-2-ol : Gatunek: Królik
Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 7 do 21 dni
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

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

Uwagi

butan-1-ol : Rakotwórczość:
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Mutagenność:
Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

butan-1-ol : Uwaga: Brak toksyczności dla reprodukcji

Teratogenność

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Skutki neurologiczne

Brak dostępnych danych

Ocena toksykologiczna

Toksykologia, metabolizm, dystrybucja

Brak dostępnych danych

Działanie ostre

Brak dostępnych danych

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

octan n-butyłu : 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

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

octan n-butyłu : 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

3-butoksypropan-2-ol : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 1.000 mg/l



SEAT



Audi



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg

octan n-butyłu : 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

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

Toksyczność dla bakterii

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

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

butan-1-ol : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

3-butoksypropan-2-ol : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 90 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301E w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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 toksycznie 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.
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):
080111, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki
organiczne lub inne substancje niebezpieczneKod odpadu (produkt używany):
080111, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki
organiczne lub inne substancje niebezpieczneUsuwanie 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)



SEAT



Audi



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

ADR : 1263
 RID : 1263
 IMDG : 1263
 IATA : 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : PAINT
 RID : PAINT
 IMDG : PAINT
 (dipentene)
 IATA : PAINT

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 3
 RID : 3
 IMDG : 3
 IATA : 3

14.4 Grupa Pakowania

ADR
 Grupa Pakowania : III
 Kod klasyfikacyjny : F1
 Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
 Nalepki : 3
 Ilości ograniczone : 5,00 L
 Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

RID
 Grupa Pakowania : III
 Kod klasyfikacyjny : F1
 Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
 Nalepki : 3

Ilości ograniczone : --

IMDG
 Grupa Pakowania : III
 Nalepki : 3
 EmS Numer : F-E, S-E

IATA
 Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 366
 Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 355
 Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
 Grupa Pakowania : III
 Nalepki : 3

14.5 Zagrożenia dla środowiska



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak
Specjalne Postanowienie 640E

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak
Specjalne Postanowienie 640E

IMDG

Substancja mogąca : tak
spowodować zanieczyszczenie
morza

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)
< 80 %

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 łatwopalny.

5.000 t

50.000 t

Aktualizacja:

Produkt niebezpieczny dla
środowiska

200 t

500 t



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Aktualizacja:

Produkty ropopochodne : (a)
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)

2.500 t

25.000 t

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

Aktualizacja:

CIECZE ŁATWOPALNE

5.000 t

50.000 t

Aktualizacja:

ZAGROŻENIA DLA
ŚRODOWISKA

200 t

500 t

Aktualizacja:

Produkty ropopochodne : (a)
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)

2.500 t

25.000 t

Krajowe prawodawstwo

Inne przepisy

: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony
młodocianych pracowników. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę
92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w
ciąży.



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

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 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 praczynników 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

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

888100002605

Numer części LST0P2C5G

Numer materiału: LST0P2C5G01

Nr substancji: 888100002605

Wersja: 6 1

Aktualizacja: 04.05.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; 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.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H411	Działa toksycznie 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.