



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C	Numer materiału: L.....EQ001	Nr substancji: 888100001308
Wersja: 2 4	Aktualizacja: 17.04.2015	Wydrukowano dnia: 18.05.2015
		PL / PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : LST: Leuchtorange
Numer rejestracji : nie wymagane

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Naprawa uszkodzeń lakieru samochodowego

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 2	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

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 : H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.
 P102
Zapobieganie:
 P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
 Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Usuwanie:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- aceton



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Dodatkowe oznakowanie:

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (EN/ISO 11683)

Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej toksyczności ostrej: 18,1 %
 Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 18,1 %

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				
aceton	67-64-1	F; R11 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 35
	01- 2119471330-49	R66 R67		
ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 12,5
	01- 2119485493-29			
4-metylopentan-2-on	108-10-1	F; R11 R66 Xi; R36/37 Xn; R20	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 7
Ksylen	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	>= 5 - < 7
	01- 2119488216-32			



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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	>= 1 - < 1,5
	01- 2119484630-38	Xi; R37/38-R41 Xn; R22		
butyl glycollate	7397-62-8	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 1,5
etylobenzen	100-41-4	F; R11 Xn; R20-R48/20- R65	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 1,5
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :				
octan 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 5 - < 7
	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 : Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój. 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.
- 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 : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

opakowanie lub etykietę. Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół.

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.

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



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Nie powinien dostać się do środowiska.

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

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.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Nie palić.

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.

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

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

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
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
alkohol etylowy	64-17-5	NDS: 1.900 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
4-metylopentan-2-on	108-10-1	NDS: 83 mg/m ³ , NDSch: 200 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
Ksylen	1330-20-7			
butan-1-ol	71-36-3	NDS: 50 mg/m ³ , NDSch: 150 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
etylobenzen	100-41-4	NDS: 200 mg/m ³ , NDSch: 400 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
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
4-metylopentan-2-on	108-10-1	TWA: 83 mg/m ³ , 20 CzM STEL: 208 mg/m ³ , 50 CzM	2000/39/EC	2009-12-19



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	Aktualizacja
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
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
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 : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy
Grubość rękawic : 0,7 mm
czas wytrzymałości: : 15 min

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

Ochrona skóry i ciała : Lekkie ubranie ochronne



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Środki higieny

- : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- 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 : LEUCHTORANGE
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu : -9 °C
- Temperatura samozapłonu : 315 °C
- Rozkład termiczny : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
- 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
- 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 : 55 °C



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

temperatur wrzenia	
Prężność par	: 233 hPa w 20 °C
Gęstość	: Brak dostępnych danych
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	: 80 s w 20 °C
	Średnica: 4 mm
	Metoda: ISO 2431
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



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

10.5 Materiały niezgodne

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.

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 pękanie skóry.

Gatunek: Świnka morska
Brak podrażnienia skóry

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

4-metylopentan-2-on : Gatunek: Królik
Brak podrażnienia skóry
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

- Ksylen : Gatunek: Królik
drażniący
- butan-1-ol : Gatunek: Królik
Działa drażniąco na skórę.
- etylobenzen : Brak podrażnienia skóry
- octan 1-metoksy-2-propylu : Gatunek: Królik
Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

- aceton : Gatunek: Królik
Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 7 do 21 dni
- 4-metylopentan-2-on : Gatunek: Królik
drażniący
- butan-1-ol : Gatunek: Królik
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
- butyl glycollate : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- etylobenzen : Brak podrażnienia oczu
- octan 1-metoksy-2-propylu : Gatunek: Królik
Brak podrażnienia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające:

- aceton : Metoda badania: Test maksymizacyjny (GPMT)
Gatunek: Świnka morska
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
- 4-metylopentan-2-on : Metoda badania: Test maksymizacyjny (GPMT)
Gatunek: Świnka morska
Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
- Ksylen : Gatunek: Mysz
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda: Wytyczne OECD 429 w sprawie prób



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

butan-1-ol : Gatunek: Świnka morska
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

octan 1-metoksy-2-propylu : Metoda badania: Test maksymizacyjny (GPMT)
Gatunek: Świnka morska
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro:

Brak dostępnych danych

Genotoksyczność in vivo:

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Uwagi
aceton

: 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

butan-1-ol

: Rakotwórczość:
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

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

etylobenzen

: Rakotwórczość:
Klasyfikacja pod kątem rakotwórczości nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Mutagenność:

Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

etylobenzen : Uwaga: Brak dowodu negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

Teratogenność

Ksylen : Uwaga: Brak toksyczności dla reprodukcji

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

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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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

4-metylopentan-2-on : LC50 (Brachydanio rerio (danio pęgowany)): > 179 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

butan-1-ol : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1.376 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
Czas ekspozycji: 48 h

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

4-metylopentan-2-on : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 200 mg/l
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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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

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

4-metylopentan-2-on : EC50 (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): > 146 mg/l
Czas ekspozycji: 7 h

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
Czas ekspozycji: 73 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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

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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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

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

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)

4-metylopentan-2-on : NOEC: 30 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)

butan-1-ol : NOEC: 4,1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

aceton	: Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 90,9 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
4-metylopentan-2-on	: Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 83 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301F w sprawie prób
Ksylen	: Stężenie: 41 mg/l Wynik: Łatwo biodegradowalny. Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301F w sprawie prób
butan-1-ol	: Wynik: Łatwo biodegradowalny.
etylobenzen	: Wynik: Łatwo biodegradowalny. Metoda: Dyrektywa ds. testów 310 OECD
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

Brak dostępnych danych



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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.

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 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)

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : PAINT
RID : PAINT



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

IMDG : PAINT
IATA : PAINT

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4 Grupa Pakowania

ADR
 Grupa Pakowania : II
 Kod klasyfikacyjny : F1
 Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 33
 Nalepki : 3
 Ilości ograniczone : 5,00 L
 Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

RID
 Grupa Pakowania : II
 Kod klasyfikacyjny : F1
 Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 33
 Nalepki : 3
 Ilości ograniczone : 5,00 L

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

IATA
 Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 364
 Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 353
 Instrukcja opakowania (LQ) : Y341
 Grupa Pakowania : II
 Nalepki : 3

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR
 Niebezpieczny dla środowiska : nie
 Specjalne Postanowienie 640D

RID
 Niebezpieczny dla środowiska : nie
 Specjalne Postanowienie 640D

IMDG
 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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) 65,2 %

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 wysoce łatwopalny	5.000 t	50.000 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

Krajowe prawodawstwo

Inne przepisy : Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2.4

Aktualizacja: 17.04.2015

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

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LST: Leuchtorange

Numer części LST0U1P2C

Numer materiału: L.....EQ001

Nr substancji: 888100001308

Wersja: 2 4

Aktualizacja: 17.04.2015

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	Działa drażniąco na oczy.
R36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

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.