



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

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 aerosol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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 pękanie 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.

P211

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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.

Magazynowanie:

P410 + P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S	Numer materiału:	Nr substancji: 888100007365
Wersja: 1 3	Aktualizacja: 23.04.2015	Wydrukowano dnia: 18.05.2015
		PL / PL

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

Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej toksyczności ostrej: 7,54 %
Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 7,54 %

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Surowce do farb
Rozpuszczalnik
Środek nośny

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		
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 - < 10
	01- 2119488216-32			
ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	R10 R66	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 7



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

	01- 2119485493-29	R67		
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	>= 2 - < 3
butyl glycollate	7397-62-8	Xi; R41 Repr.Cat.3; R63	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	>= 0,75 - < 1
	01- 2119514685-36			
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :				
octan 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 3 - < 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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. 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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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

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.

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 : Należy przestrzegać przepisów składowania aerozoli! Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 °C / 122 °F. Ni otwierać przy użyciu siły lub spalać, również po użyciu.

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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Inne informacje

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych

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
butan	106-97-8	NDS: 1.900 mg/m ³ , NDSch: 3.000 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
propan	74-98-6	NDS: 1.800 mg/m ³ ,	PL NDS	2014-06-23
Ksylen	1330-20-7			
ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	NDS: 200 mg/m ³ , NDSch: 950 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
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
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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	Aktualizacja
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
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
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

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 : Ubranie nieprzepuszczalne



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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 : SPANISCHROT
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych
- 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 : 1,5 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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S	Numer materiału:	Nr substancji: 888100007365
Wersja: 1 3	Aktualizacja: 23.04.2015	Wydrukowano dnia: 18.05.2015
		PL / PL

Masa cząsteczkowa : Brak dostępnych danych
 pH : Brak dostępnych danych
 Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
 Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy
 Prężność par : 3.600 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.

Trwałość : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S	Numer materiału:	Nr substancji: 888100007365
Wersja: 1 3	Aktualizacja: 23.04.2015	Wydrukowano dnia: 18.05.2015
		PL / PL

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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

aceton	: LD50 Szczur, samica: 5.800 19
Ksylen	: LD50 Szczur, samiec: 3.523 19
ester butylowy kwasu octowego	: LD50 Szczur: > 10.760 19
4-metylopentan-2-on	: LD50 Szczur: 2.980 19 Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
butyl glycollate	: LD50 Szczur, samica: 4.595 19
octan 1-metoksy-2-propylu	: LD50 Szczur: >= 5.155 19

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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Gatunek: Świnka morska
Brak podrażnienia skóry

Ksylene : Gatunek: Królik
drażniący

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

butyl glycolate : Gatunek: Królik
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

butyl glycolate : Gatunek: Królik
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Metoda: Punkt B.5. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : Nie jest znane żadne działanie uczulające.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro:

Brak dostępnych danych



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

aceton

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

butyl glycollate

: Uwaga: Podejrzewany czynnik toksyczny dla reprodukcji dla ludzi

Teratogenność

Ksylen

: Uwaga: Brak toksyczności dla reprodukcji

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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S	Numer materiału:	Nr substancji: 888100007365
Wersja: 1 3	Aktualizacja: 23.04.2015	Wydrukowano dnia: 18.05.2015
		PL / PL

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

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

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

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

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

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

EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)): > 3,4 mg/l



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

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

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

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

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

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



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

Czas ekspozycji: 30 min

Metoda badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu

Metoda: ISO 8192

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

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)

Ksylene : 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 (rozwiłtka)

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

4-metylopentan-2-on : NOEC: 30 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

octan 1-metoksy-2-propylu : NOEC: >= 100 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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

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
Ksylen	: Stężenie: 41 mg/l Wynik: Łatwo biodegradowalny. Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301F w sprawie prób
4-metylopentan-2-on	: Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 83 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301F 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

Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

<u>Zaadsorbowane organiczne</u>	: Uwagi:
---------------------------------	----------



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

związki halogenowe (AOX)

nie objęto

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.

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)

ADR : 1950

RID : 1950

IMDG : 1950

IATA : 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : AEROSOLS



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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

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



Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

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)
82,7 %

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

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 50 t 200 t
ciekłe (wraz z gazolem) i gaz ziemny

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

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

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



SEAT

Audi

Nutzfahrzeuge

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

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

LLS-Set:Spanischrot

Numer części LLS0U3H3S

Numer materiału:

Nr substancji: 888100007365

Wersja: 1 3

Aktualizacja: 23.04.2015

Wydrukowano dnia: 18.05.2015

PL / PL

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
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.

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
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.
H361d	Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.