

Karta bezpieczeństwa

REDCAR ULTRA WINDY

Karta bezpieczeństwa dla 3/8/2015, przegląd 1

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: **REDCAR ULTRA WINDY - PODKŁAD AKRYLOWY 5+1**

Kod handlowy:

Typ produktu i zastosowanie: malowanie przemysłowe

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

malowanie przemysłowe

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych *

SU22 zastosowań profesjonalnych: sektora publicznego (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło)

PC9a. Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze farb

Użytkowanie przeciwwskazane:

SU21 zastosowań konsumenckich: gospodarstw domowych (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

CARSYSTEM-WSCHÓD PHUP

AL. NIEPODLEGŁOŚCI 7B

23-210 KRAŚNIK / POLSKA

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

car@pro.onet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

2. IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTW

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Dyrektyw 67/548/WE, 99/45/WE wraz z późniejszymi zmianami:

Właściwości / Symbole:

Żadna.

Zdania R:

R10 Produkt łatwopalny.

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

⚠ uwaga, Flam. Liq. 3, Łatwopalna ciecz i pary.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Symbole:



uwaga

Wskazania Zagrożeń:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Środki Ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Karta bezpieczeństwa REDCAR ULTRA WINDY

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/./. przeciwwybuchowego sprzętu
 P242 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
 P370+P378 W przypadku pożaru gasić gaśnicą proszkową.
 P501 Usuwać produkt/opakowanie zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

Żadna

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

3. SKŁAD/INFORMACJE NA TEMAT SKŁADNIKÓW

3.1. Substancje

N.A.

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Substancje niebezpieczne według Dyrektywy EWG 67/548 i Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

TAB_QTY	TAB_NAME	TAB_IDENT	TAB_CLASS
>= 7% - < 10%	n-butyl acetate	Numer Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 R10-66-67; substancja z limitem wyznaczonym przez Wspólnotę Europejską w odniesieniu do ekspozycji w miejscu pracy
>= 7% - < 10%	xylene [4]	Numer Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 Xn,Xi; R48/20-65-10-20/21-36/37/38
>= 1% - < 3%	Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons	Numer Index: 649-356-00-4	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

Karta bezpieczeństwa

REDCAR ULTRA WINDY

	obtained from distillation of aromatic streams. It consist	CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 REACH No.: 01-2119455851-35	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 Xn,Xi,N; R51/53-10-37-66-67-65
>= 1% - < 3%	ethylbenzene	Numer Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 F,Xn,Xi; R36/37/38-48/20-65-11-20
414 ppm	toluene	Numer Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 F,Repr. Cat. 3,Xn,Xi; R11-38-48/20-63-65-67
207 ppm	n-butyl acrylate	Numer Index: 607-062-00-3 CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7 REACH No.: 01-2119453155-43	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317 Xi; R10-36/37/38-43
143 ppm	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Numer Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 R10; substancja z limitem wyznaczonym przez Wspólnotę Europejską w odniesieniu do ekspozycji w miejscu pracy
2 ppm	butan-2-ol	Numer Index: 603-127-00-5 CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 Xi; R10-36/37-67

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
W przypadku kontaktu ze skórą:

69.4.70133/1

Strona nr. 3 z 12

Karta bezpieczeństwa

REDCAR ULTRA WINDY

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku Połknięcia:

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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

Leczenie:

Żaden

5. ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru używać CO₂ lub pył chemiczny.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

6. ŚRODKI W RAZIE PRZYPADKOWEGO WYDOSTANIA SIĘ

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

7. MANIPULACJA I MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich

Karta bezpieczeństwa

REDCAR ULTRA WINDY

wzajemnych niezgodności

Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również następny paragraf 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

8. KONTROLA EKSPOZYCJI/ OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

n-butyl acetate - CAS: 123-86-4

ACGIH, 150 ppm, 200 ppm - Uwagi: Eye and URT irr

VLE 8h - 150 ppm

VLE short - 200 ppm

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

MAK, 100 ppm, 200 ppm - Uwagi: D, Skin

EU - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH, 100 ppm, 150 ppm - Uwagi: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consist - CAS: 64742-95-6

TLV TWA - 100 mg/mq

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

EU - LTE(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STE: 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH, 20 ppm - Uwagi: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

toluene - CAS: 108-88-3

EU - LTE(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STE: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH, 20 ppm - Uwagi: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

n-butyl acrylate - CAS: 141-32-2

EU - LTE(8h): 11 mg/m³, 2 ppm - STE: 53 mg/m³, 10 ppm - Uwagi: Bold-type: Indicative

Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH, 2 ppm - Uwagi: (sen), A4 - Skin, eye, and URT irr

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

ACGIH - LTE: 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: H

EU - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Indicative

Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

butan-2-ol - CAS: 78-92-2

ACGIH, 100 ppm - Uwagi: URT irr, CNS impair

Wartości graniczne narażenia DNEL

n-butyl acetate - CAS: 123-86-4

Pracownik przemysłowy: 960 ppm - Konsument: 859.7 ppm - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 960 ppm - Konsument: 859.7 ppm - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 480 ppm - Konsument: 102.34 ppm - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Karta bezpieczeństwa

REDCAR ULTRA WINDY

Pracownik przemysłowy: 480 ppm - Konsument: 102.34 ppm - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

xylylene [4] - CAS: 1330-20-7
Pracownik przemysłowy: 289 mg/m³ - Konsument: 174 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 180 mg/kg - Konsument: 108 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 77 mg/m³ - Konsument: 14.8 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1.6 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 289 mg/m³ - Konsument: 174 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consist - CAS: 64742-95-6
Pracownik przemysłowy: 25 mg/kg - Konsument: 11 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 150 mg/m³ - Konsument: 32 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 11 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

toluene - CAS: 108-88-3
Pracownik przemysłowy: 192 mg/m³ - Konsument: 56.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 192 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 384 mg/kg - Konsument: 226 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: die
Pracownik przemysłowy: 384 mg/m³ - Konsument: 226 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 384 mg/m³ - Konsument: 226 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6
Pracownik przemysłowy: 153.5 mg/kg - Konsument: 54.8 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 275 mg/m³ - Konsument: 33 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1.67 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

n-butyl acetate - CAS: 123-86-4

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.18 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.018 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.981 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0981 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.0903 mg/kg - Uwagi: occasional release

xylylene [4] - CAS: 1330-20-7

Cel: Woda morska - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Powietrze - Wartość: 0.327 mg/l - Rodzaj zagrożenia: emisione saltuarial

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 6.58 mg/l

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.31 mg/kg

toluene - CAS: 108-88-3

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.68 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.68 mg/l

Karta bezpieczeństwa

REDCAR ULTRA WINDY

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.89 mg/kg
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 16.39 mg/l
Cel: Woda morska osady - Wartość: 16.39 mg/l
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 13.61 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6
Cel: Powietrze - Wartość: 6.35 mg/l - Uwagi: occasional emission
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.29 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.329 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.29 mg/kg
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.635 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.0635 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Aspekt i kolor:	plyn siwy
Zapach:	rozpuszczalnik
Wartość progowa zapachu:	rozpuszczalnik
pH:	N.A.
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	N.A.
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	N.A.
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	N.A.
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	N.A.
Gęstość oparów:	>1
Temperatura zapalania:	25 ° C
Wskaźnik parowania:	N.A.
Ciśnienie pary:	N.A.
Gęstość relatywna:	1,58
Rozpuszczalność w wodzie:	żaden
Rozpuszczalność w oleju:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	N.A.
Temperatura samozapalenia:	N.A.
Temperatura rozkładu:	N.A.
Lepkość:	30" +/-3 FORD 8
Właściwości wybuchowe:	N.A.
Właściwości współpaliwowe:	N.A.

9.2. Inne informacje

Mieszalność:	żaden
Rozpuszczalność w tłuszczu:	rozpuszczalny
Przewodność:	N.A.
Właściwości charakterystyczne grup substancji	N.A.

10. STATECZNOŚĆ I REAKYJNOŚĆ

69.4.70133/1

Strona nr. 7 z 12

Karta bezpieczeństwa

REDCAR ULTRA WINDY

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Może wytworzyć gazy trujące przy kontakcie z silnymi utleniaczami, silnymi reduktorami.
Może zapalić się przy kontakcie z silnymi utleniaczami.
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
Unikać kontaktu z materiałami współpaliwowymi. Produkt może się zapalić.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:

N.A.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszance:

n-butyl acetate - CAS: 123-86-4

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 21.2 mg/l

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 10760 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 14000 mg/kg

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 20 mg/l - Czas trwania: 4h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz 5627 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consist - CAS: 64742-95-6

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 6193 mg/m³ - Czas trwania: 4h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 10.2 mg/l

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 3160 mg/kg

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 3500 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 5000 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 4000 Ppm - Czas trwania: 4h

toluene - CAS: 108-88-3

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 4328 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 12124 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 5060 Ppm - Czas trwania: 4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Drażniący dla skóry Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Test: Drażniący dla oczu Dodatni

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: Toksyczność w zakresie Płodności Dodatni

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Test: SIRO_TOX INGEST - Drogi przenikania: Ustny Dodatni - Uwagi: sistema

Karta bezpieczeństwa

REDCAR ULTRA WINDY

respiratorio, reni, fegato e cuore

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz 8532 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 5001 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Mysz > 35.7 mg/l - Uwagi: 6 hours

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Test: Drażniący dla oczu Dodatni

Test: Drażniący dla skóry Dodatni

butan-2-ol - CAS: 78-92-2

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 6480 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 16000 mg/kg

n-butyl acetate - CAS: 123-86-4

LD (RAT) oral, 10770 mg/kg

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

LD50 (RAT) ORAL: 3500 MG/KG

LD50 (RAT) ORAL: 4710 MG/KG BW

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie 453/2010/WE, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra;

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

f) rakotwórczość;

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Nie stosować podczas okresu kwitnienia: produkt jest trujący dla pszczół.

n-butyl acetate - CAS: 123-86-4

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 62 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 205 mg/l - Czas h: 48

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 1 mg/l - Czas h: 24

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 4.36 mg/l - Czas h: 73

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 2.6 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Algae = 0.44 mg/l - Czas h: 73

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Daphnia = 1.57 mg/l - Uwagi: 21g

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Fish = 1.4 mg/l - Uwagi: 56g

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consist - CAS: 64742-95-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Karta bezpieczeństwa

REDCAR ULTRA WINDY

- Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 9.22 mg/l - Czas h: 96
ethylbenzene - CAS: 100-41-4
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 1.7 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 2.6 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 4.2 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 2 mg/l - Czas h: 48
- toluene - CAS: 108-88-3
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 12.5 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi:
Pseudokirchneriella subcapitata
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 433 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi:
Pseudokirchneriella subcapitata
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 12.6 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Pimephales
promelas
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 28.2 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Poecilia reticulata
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 5.5 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia
magna
- 2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 180 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 380 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 2000 mg/l - Czas h: 72
- butan-2-ol - CAS: 78-92-2
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 3670 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: pimephales
promelas
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 3752 mg/l - Czas h: 24 - Uwagi: daphnia
magna
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Żaden
- n-butyl acetate - CAS: 123-86-4
Biodegradowalność: łatwo ulegający Biodegradacji - Test: N.A. - Czas: N.A. - %: 83 -
Uwagi: 28 days
- xylene [4] - CAS: 1330-20-7
Biodegradowalność: łatwo ulegający Biodegradacji - Test: N.A. - Czas: N.A. - %: N.A. -
Uwagi: N.A.
- Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex
combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consist - CAS:
64742-95-6
Biodegradowalność: łatwo ulegający Biodegradacji - Test: N.A. - Czas: N.A. - %: N.A. -
Uwagi: N.A.
- 2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6
Biodegradowalność: łatwo ulegający Biodegradacji - Test: N.A. - Czas: N.A. - %: N.A. -
Uwagi: N.A.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Test: N.A. N.A. - Czas: N.A. - Uwagi: N.A.
- 12.4. Mobilność w glebie
2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6
Mobilność w glebie: Mobilny - Test: N.A. N.A. - Czas: N.A. - Uwagi: fast evaporating
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

13. UWAGI NA TEMAT LIKWIDOWANIA

69.4.70133/1

Strona nr. 10 z 12

Karta bezpieczeństwa

REDCAR ULTRA WINDY

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

14. INFORMACJE NA TEMAT TRANSPORTU

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)
ADR-numer UN: 1263, Nazwa wysyłkowa: FARBY, LAKIERY I MATERIAŁY Z NIMI ZWIĄZANE
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
N.A.
- 14.4. Grupa pakowania
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
N.A.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
N.A.

15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
Dyr. 67/548/EWG (Klasyfikacja, pakowanie I etykietowanie niebezpiecznych substancji). Dyr. 99/45/EWG (Klasyfikacja, pakowanie I etykietowanie niebezpiecznych preparatów). Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy). Dyr. 2000/39/WE (Wartości limitu ekspozycji w miejscu pracy); Dyr. 2006/8/WE. Regulamin (WE) nr 1907/2006 (REACH), Regulamin (WE) nr 1272/2008 (CLP), Regulamin (WE) nr 790/2009.
Lotne Związki Organiczne - VOC = 350 g/l

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

- Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).
Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie

16. INNE INFORMACJE

Zwroty użyte w rozdziale 3:

- 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.
R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w

Karta bezpieczeństwa

REDCAR ULTRA WINDY

następstwie długotrwałego narażenia.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H373 Może powodować uszkodzenia narządów w przypadku długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji przez wdychanie.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 453/2010/WE.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -

Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme-

Van Nostrand Reinold

Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1

Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.