

Nr. artykułu: 23227**KIWOCLEAN LM 641**Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.4Opracowano 04.07.2013
Data wydania 04.07.2013PO
Strona 1 / 8**1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikatory produktu:**Numer artykułu (producent/dostawca): 23227
Oznaczenie substancji lub mieszanki: KIWOCLEAN LM 641**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Relevantne określone zastosowania**

Ekologiczny / rozcieńczalnik. Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)**KISSEL + WOLF GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 WieslochTelefon: 49 6222 578-0
Telefax: 49 6222 578-100
E-mail info@kiwo.de**Informacja o stacji pogotowia:**EHS
Environment-Health-Safety

E-mail ehs@kiwo.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +49 6222 578 219

2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE**

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl 1999/45/WE.

R10

Xi; R37

Produkt drażniący

Xn; R65

Produkt szkodliwy

R66

R67

N; R51-53

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zapalne

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)**

Xn Produkt szkodliwy



N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

10

Zapalne

37

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

65

Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.

66

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

67

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

51/53

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

24

Unikać zanieczyszczenia skóry.

26

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

51

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

61

Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

62

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Nr. artykułu: 23227**KIWOCLEAN LM 641**Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.4Opracowano 04.07.2013
Data wydania 04.07.2013PO
Strona 2 / 8**zawiera:**

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów:

n.a.

2.3. Inne zagrożenia**3. Skład / informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Opis produktu / charakterystyka chemiczna****Opis** Mieszanina elementy wymienione poniżej, sklasyfikowanych jako niebezpieczne składniki**Składniki niebezpieczne****Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Zaszeregowanie:	C. % Uwaga
918-668-5	01-2119455851-35	50 - 100
64742-95-6	hydrocarbons, C9, aromatics	
649-356-00-4	Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	
203-603-9	01-2119475791-29	12,5 - 20
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
607-195-00-7	Flam. Liq. 3 H226	

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Zaszeregowanie:	C. % Uwaga
918-668-5	01-2119455851-35	50 - 100
64742-95-6	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	
649-356-00-4	R10 / Xi; R37 / Xn; R65 / R66 / R67 / N; R51-53	
203-603-9	01-2119475791-29	12,5 - 20
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	*
607-195-00-7	R10	

Dodatkowe informacje

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: patrz ustęp 16.

zawiera mniej niż 0,1% benzenu.

4. Pierwsza pomoc**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Ogólne wskazówki**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W wyniku zakrztuszenia

Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie należy wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Nr. artykułu: 23227

KIWOCLEAN LM 641

Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.4

Opracowano 04.07.2013
Data wydania 04.07.2013

PO
Strona 3 / 8

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Dwutlenek węgla (CO₂) Mgła wodna Piana

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

silny strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gazy/opary, trujące

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

Dodatkowe informacje

Zagrożony obszar należy odgraniczyć i oznaczyć odpowiednimi znakami ostrzegawczymi. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne. Zapewnić dobrą wentylację.

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

Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. przy przepelnianiu używać wyłącznie uziemnionych rurociągów. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów i rozpylonych cieczy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

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

środki techniczne i warunki przechowywania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

informacje dodatkowe

VCI składowania klasy, patrz Rozdział 15

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

8. Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej

Nr. artykułu: 23227**KIWOCLEAN LM 641**Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.4Opracowano 04.07.2013
Data wydania 04.07.2013PO
Strona 4 / 8

8.1. Parametry dotyczące kontroli

octan 2-metoksy-1-metyloetylu**Nr. INDEXu 607-195-00-7 / WE-nr. 203-603-9 / nr. CAS 108-65-6**NDS: 260 mg/m³NDSCh: 520 mg/m³

Dodatkowe informacje

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Ochrona dłoni

Chemical odporne rękawice ochronne: DIN EN 374

Rekomendacja do kontaktu przez prysnicie: Ochrona Indeks 2

Przenikanie czasie >30 min., Np. gumy butylowej 0,4 mm

Rekomendacja do bezpośredniego kontaktu: Ochrona Indeks 6

Przenikanie czas >480 min., Np. Kauczuk nitrilowy 0,4 mm

Ochrona wzroku

Zakładać dobrze przylegające w pełni izolujące okulary ochronne. DIN EN 166

Odzież ochronna

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Rozpuszczalnik ten należy po zużyciu podać wykorzystaniu lub usunąć. Niewłaściwe usunięcie zagraża środowisku. Po zużyciu zabronione jest każdego rodzaju zmieszanie obcych substancji lub rozpuszczalników innego rodzaju.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekły
Barwa	w zależności od zabarwienia
Zapach	typowych

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

		Metoda	Uwaga
Temperatura zapłonu:	47 °C	DIN 53213	
Temperatura zapłonu°C	270 °C		
dolna granica wybuchowości	1,1 Obj.-%		
Górna granica wybuchowości	14,0 Obj.-%		
Ciśnienie par (20°C)	0,77 mbar		
Gęstość (20°C)	0,90 g/cm ³		
Rozpuszczalność w wodzie (g/L) bardzo dobrze rozpuszczalny			
Lepkość:	11 s 4 mm	DIN 53211	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	135 °C (101,3 kPa)		

9.2. Inne informacje:

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7.

Nr. artykułu: 23227

KIWOCLEAN LM 641

Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.4

Opracowano 04.07.2013
Data wydania 04.07.2013

PO
Strona 5 / 8

10.3. **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

10.4. **Warunki, których należy unikać**

10.5. **Materiały niezgodne**

10.6. **Niebezpieczne produkty rozpadu**

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

11. **Informacje toksykologiczne**

11.1. **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Ostra toksyczność

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie drażniące i żrące

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Sensybilizacja

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Inne obserwacje:

Dłuższy lub powtarzający się kontakt z preparatem może prowadzić do podrażnienia błon śluzowych i skór takich jak zaczerwienienie, tworzenie się pęcherzyków, zapalenie skóry. Po wdychaniu zawroty, Mdłości Wchłonięcie podczas oddychania powoduje działanie narkotyczne/upojenie. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów CMR kategorii 1 lub 2. odpowiedni 67/548/EWG.

Przygotowanie zostało ocenione w oparciu o metodę konwencjonalną, zgodnie z dyrektywą przygotowawczą nr 1999/45/WE i sklasyfikowane odpowiednio do zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły, por. rozdział 2.

12. **Informacje ekologiczne**

zbiorcza opinia

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie przechowywać w publicznych składowisk.

12.1. **Toksyczność**

Nie istnieją żadne informacje.

Długi czas Ekotoksyczność

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.3. **Zdolność do biokumulacji**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Czynnik biokoncentracyjny

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.4. **Mobilność w glebie**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Nr. artykułu: 23227**KIWOCLEAN LM 641**Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.4Opracowano 04.07.2013
Data wydania 04.07.2013PO
Strona 6 / 8**12.6. Inne szkodliwe skutki działania****13. Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt**
Zalecenie**Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC**
070704 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i
ługi macierzyste**opakownie**
Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

14. Informacje o transporcie**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UNTransport lądowy (ADR/RID): ENTZÜNDBARER, FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Lösungsmittelnaphtha)
transport morski (IMDG): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Solvent Naphtha)
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Flammable liquid, n.o.s.
(Solvent Naphtha)**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiskaTransport lądowy (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Marine pollutant p / Solvent Naphtha**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieknięcia produktu.
Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania: patrz części 6 - 8**informacje dodatkowe****Transport lądowy (ADR/RID)**

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E

transport morski (IMDG)Numer-EmS F-E, S-E
Rozmiary >30 l**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Przepisy UE****VOC**

współczynnik VOC (w g/L): 890,324

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!**Zalecenia do ograniczania zatrudnienia**

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o

Nr. artykułu: 23227**KIWOCLEAN LM 641**Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.4Opracowano 04.07.2013
Data wydania 04.07.2013PO
Strona 7 / 8ochronie matki pracującej (92/85/EWG).
Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o
ochronie pracy nieletnich (94/33/EC).**Polskie uregulowania prawne**

Klasyfikacja i oznaczenia

- Wykaz substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r (Dz.U. Nr.201 poz. 1674)
- Obowiązek dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 (Dz.U Nr 142 poz. 1194)
- Szczegółowe dane, które producent lub importer przedstawia Inspektorowi do Spraw Substancji i preparatów chemicznych w przypadku wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niektórych substancji nowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 (Dz.U.Nr. 50/2003,poz.436)
- Informacje o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2003 (Dz. Unr. 19 z 07.02.2003, poz. 170)
- Określanie progów wielkości obrotu substancjami nowymi oraz zakresu i rodzaju badań wymaganych po przekroczeniu tych progów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr.50poz.438)
- Szczegółowe dane wymagane w dokumentacji przedstawianej przez zgłaszającego substancję nową niezbędną do oceny ryzyka stwarzanego przez taką substancję dla zdrowia człowieka i środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr.20/203 poz. 437)
- ZMIANA Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22.08.2007 (Dz.U.Nr. 160/2007 poz. 140)
- Sposób dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr. 52/2003, poz. 467)
- Substancje niebezpieczne i preparaty niebezpieczne, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 (Dz.U.Nr. 128poz.1348)
- Ograniczenia, zakazy i warunki obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.04.2003 (Dz.U.Nr. 86/2003 poz. 799)
- Produkt został sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 171 poz. 1666 z dnia 2 października 2003r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr.174, poz.1222 z 2007 r.)
- Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 173 poz. 1679 z dnia 6 października 2003r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr.260, poz.2595 z 2004 r.)
- Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz.U.Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr212, poz.1769 z 2005 r. i Dz.U. Nr.161, poz.1142 z 2007 r.)
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.Nr. 62 poz. 620) z późniejszymi zmianami.
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach:**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

16. Inne informacje**Dosłowne brzmienie zwrotów R i H (numer i pełny tekst):**

Flam. Liq. 3 / H226	łatwo zapalne substancje ciekłe	Łatwopalna ciecz i pary.
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 2 / H411	Zagrażający zbiornikom wodnym	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
R10		Zapalne
Xi; R37	Produkt drażniący	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
Xn; R65	Produkt szkodliwy	Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.
R66		Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (ZAŁĄCZNIK II) i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r.(Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: 23227

KIWOCLEAN LM 641

Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.4

Opracowano 04.07.2013
Data wydania 04.07.2013

PO
Strona 8 / 8

R67

N; R51-53

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

informacje dodatkowe

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.