

Su052

Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej 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: 5900ML56624
Wydrukowano: 12.08.2010

Hardener Norilux® DC
Opracowano: 29.06.2010

71217 PO 136376
strona:1/7



1. Identyfikacja substancji/ preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Numer artykułu (producent / dostawca): 5900ML56624
Identyfikacja substancji lub preparatu: Hardener Norilux® DC
Colorless

Zastosowanie substancji/preparatu:

Farby drukarskie/lakiery utrwalane promieniowaniem ultrafioletowym (UV) wzg. środki pomocnicze

Dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor):

Pröll KG

Postfach 429

D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefon: 0049 9141 906-0

Telefax: 0049 9141 906-49

Informacja o stacji pogotowia:

Produktsicherheit

Telefon alarmowy:

E-mail: msds@proell.de

0049 9141 906-0

Numer ten jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

Identyfikacja zagrożeń

Identyfikacja zagrożeń:



Xi Produkt drażniący

Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska:

10

Produkt łatwopalny.

43

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

52/53

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

3. Skład/ informacja o składnikach

charakterystyka chemiczna (preparat)

opis: Produkt auf Basis von Acrylaten

Składniki niebezpieczne:

EG (Wspólnota Europejska)-numer nr. CAS: numer INDEXU.:	Oznaczenie materiałów niebezpiecznych: Symbole niebezpieczeństwa R: REACH-nr.:	Oznaczenie(a) substancji niebezpiecznych: Uwaga:	-% wagi
203-132-9 103-65-1 601-024-00-X	Propylbenzen 10-37-51/53-65	Xn,N	< 0,5
203-604-4 108-67-8 601-025-00-5	Mezitylen 10-37-51/53	Xi,N	< 0,5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	Octan butylu 10-66-67		10 - 25
202-436-9 95-63-6 601-043-00-3	1,2,4-Trimetylobenzen 10-20-36/37/38-51/53	Xn,N	0,5 - 2,5
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	Solventnafta 10-37-65-66-67-51/53	Xn,N	0,5 - 2,5
	Urethanacrylat 43-52/53	Xi	25 - 50

Dodatkowe informacje

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny: patrz ustęp 16.

4. Pierwsza pomoc

Informacje ogólne:

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.

Po wdechu:

Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej 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:
Wydrukowano:

5900ML56624
12.08.2010

Hardener Norilux® DC
Opracowano: 29.06.2010

71217 PO 136376
strona:2/7

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

Po podrażnieniu skóry:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Warunki, których należy unikać: Promieniowanie UV/światło słoneczne. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

W razie dostania się do oczu:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zaczerpnąć porady lekarza. Warunki, których należy unikać: Promieniowanie UV/światło słoneczne.

po połknięciu:

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. Nie należy wywoływać wymiotów.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana na bazie alkoholi, koc z dwutlenku węgla, Proszek, opary mgiełki spryskiwacza, (woda)

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

Silny strumień wodny

Szczególne zagrożenie przez samą substancję lub preparat, produkty spalania lub powstające gazy:

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

dotatkowe informacje:

Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodny.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Osobiste środki ostrożności

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

Środki ochrony środowiska

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

procesy czyszczenia

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). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

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

Osoby z historią chorobową dotyczącą problemów z uczulaniem skóry nie powinny być zatrudniane w jakimkolwiek procesie, w którym używany jest ten preparat.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania:

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Trzymać z dala od źródeł światła, iskier i otwartego ognia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Należy unikać kurzu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz rozdział 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Magazynowanie

Wymagania dotyczące pojemników i miejsca składowania:

Magazynowanie w zgodności z zarządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu:

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

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

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

Nr. artykułu: 5900ML56624 Hardener Norilux® DC 71217 PO 136376
Wydrukowano: 12.08.2010 Opracowano: 29.06.2010 strona:3/7

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 5 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Oddalić źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

8. Kontrola narażenia/ Środki ochrony indywidualnej

Środki techniczne w celu uniknięcia 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.

Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru względnie biologicznymi wartościami granicznymi:

EG (Wspólnota Europejska)-numer:	opis:	rodzaj:	Wartość graniczna STEL (EC)	Wartość graniczna TWA (EC)	jednostka
nr. CAS:					
203-604-4	Mezitylen		170	100	mg/m3
108-67-8					
204-658-1	Octan butylu		950	200	mg/m3
123-86-4					
202-436-9	1,2,4-Trimetylobenzen			100	mg/m3
95-63-6				20	ppm
265-199-0	Solwentnafta		900	300	mg/m3
64742-95-6					

Dodatkowe informacje

Podane wartości zaczerpnięto z obowiązującej w chwili powstawania TRGS 900 lub z tabeli wskaźnika VCI w miejscu pracy.

TWA (EC): Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STEL (EC): Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

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. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznaczeniem atestowym.

Ochrona rąk:

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic: DIN EN 374 Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona wzroku:

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała:

Należy nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki ochronne i zasady zachowania się.:

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

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać:

Stan skupienia: płynny, o dużej lepkości

Farba: na etykiecie

Zapach: typowy dla tego gatunku

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	jednostka	Metoda	Uwaga:
Temperatura zapłonu (°C):	> 23 °C		
Temperatura zapłonu (Tz)	370 °C	wartosc obliczeniowa	
dolna granica wybuchowości:	0,8 Vol-%	wartosc z literatury	
Górna granica wybuchowości:	8,0 Vol-%	wartosc z literatury	
Ciśnienie pary przy 20 °C:	1,70 hPa	wartosc	

Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej 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: 5900ML56624 Hardener Norilux® DC 71217 PO 136376
Wydrukowano: 12.08.2010 Opracowano: 29.06.2010 strona:4/7

obliczeniowa

Gęstość przy 20 °C:	n.a. g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie (g/l):	nierozpuszczalny/częściowo rozpuszczalny
pH przy 20 °C:	n.a.
Lepkość przy 20 °C:	> 1 Pas
Badanie rozpuszczalności (%):	< 3 %
Zawartość ciała stałego (%):	47 -% wagi
Ilość rozpuszczalnika:	
rozpuszczalniki organiczne:	53 -% wagi
Woda:	0 -% wagi

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:

Preparat ten zawiera materiały, które nie są stabilne w następujących warunkach: gorąco, silne promieniowanie UV. Mogą one sprawić, że produkt polimeryzuje egzotermicznie. Należy zatem unikać przypadkowego kontaktu. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

Czynniki, których należy unikać:

Nie przechowywać razem z wytwarzającymi rodniki inicjatorami, nadtlenkami, silnie alkalicznymi substancjami i reaktywnymi metalami.

Niebezpieczne produkty rozpadu:

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

11. Informacje toksykologiczne

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

Doświadczenia z praktyki

Inne obserwacje:

Udziały żywicy akrylowej w preparacie mają działanie drażniące. Dłuższy lub powtarzający się kontakt z preparatem może prowadzić do podrażnienia błon śluzowych i skór takich jak zaczerwienienie, tworzenie się pęcherzyków, zapalenie skóry. Zaobserwowano przypadki alergicznych reakcji skóry. Odpryski cieczy mogą prowadzić do podrażnień oczu. Wdychanie znajdujących się w powietrzu kropelek lub aerozoli może prowadzić do podrażnienia dróg oddechowych. Połknięcie może prowadzić do mdłości, słabości i do zaburzenia centralnego systemu nerwowego.

Podsumowująca ocena właściwości CMR:

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów CMR zaklasyfikowania do kategorii 1 lub 2.

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu. Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowany zgodnie z toksykologicznymi zagrożeniami. Szczegóły patrz rozdziały 2 i 15.

12. Informacje ekologiczne

Zbiorcza opinia:

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Wyniki oceny właściwości PBT

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowano odpowiednio do ekotoksycznych właściwości. Szczegóły patrz rozdział 2 i 15.

13. Postępowanie z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych./Produkt:

Zalecenie:

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usuwanie zgodnie z wytycznymi WE 75/442/EWG i 91/689/EWG o odpadkach i niebezpiecznych odpadkach w każdorazowo aktualnych wersjach.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

080312 Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

Opakowanie:

Zalecenie:

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie

**Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej 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: 5900ML56624 Hardener Norilux® DC 71217 PO 136376
Wydrukowano: 12.08.2010 Opracowano: 29.06.2010 strona:5/7

opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

14. Informacje o transporcie

Transport w zgodności z ADR/RID, IMDG i ICAO/IATA.

Transport lądowy (ADR/RID)

klasa: Nie dotyczy
dla pojemników > 30l klasa 3 cyfra 31c
spis zagrożeń: 3
Nr UN: 1263
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 30
Oznaczenia dla transportu: Środki pomocnicze do farb
Grupa opakowań: III
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

transport morski (IMDG)

klasa: nie dotyczy
spis zagrożeń: nie dotyczy
Numer-EmS: nie dotyczy
Nr UN: nie dotyczy
Oznaczenia dla transportu: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the
IMDG Code.
Grupa opakowań: nie dotyczy

Grupa opakowań:

:

klasa: 3
spis zagrożeń: 3
Numer-EmS: F-E, S-E
Nr UN: 1263
Oznaczenia dla transportu: PAINT RELATED MATERIAL
Grupa opakowań: III
Marine pollutant: nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

klasa: 3
spis zagrożeń: 3
Nr UN: 1263
Oznaczenia dla transportu: Paint related material
Grupa opakowań: III

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

przepisy UE

Ocena bezpieczeństwa substancji

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)

Oznaczenie(a) substancji niebezpiecznych i znak(i) ostrzegawcze dla substancji niebezpiecznych oraz preparatów:



Xi Produkt drażniący

Zawiera:

Urethanacrylat

Symbole niebezpieczeństwa R:

10 Produkt łatwopalny.
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Symbole niebezpieczeństwa S:

24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów:

91 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej 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: 5900ML56624 Hardener Norilux® DC 71217 PO 136376
Wydrukowano: 12.08.2010 Opracowano: 29.06.2010 strona:6/7

pozostałe przepisy UE:

Dane do wytycznych 1999/13/WE (Wspólnoty Europejskiej) o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)

współczynnik VOC (w g/l) ISO 11890-2: 537,344
współczynnik VOC (w g/l) ASTM D 2369: 537,344

Przepisy krajowe

Zalecenia do ograniczenia:

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

16. Inne informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 3:

- | | |
|----------|---|
| 10 | Produkt łatwopalny. |
| 37 | Działa drażniąco na drogi oddechowe. |
| 51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 65 | Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia. |
| 66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| 67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |
| 20 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. |
| 36/37/38 | Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. |
| 43 | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
| 52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |

Dalsze informacje:

**Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej 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: 5900ML56624 Hardener Norilux® DC 71217 PO 136376
Wydrukowano: 12.08.2010 Opracowano: 29.06.2010 strona:7/7

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.

Załącznik

W obecnym czasie brak jest danych / informacji na temat scenariusza narażenia, tak że ocena preparatu nie może zostać jeszcze przeprowadzona.