

Karta charakterystyki

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa **FILAWET**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie **Protettivo consolidante per pietra naturale ad "effetto bagnato"**

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**
Adres **Via Garibaldi, 32**
Miejscowość i kraj **35018 San Martino di Lupari (PD)**
ITALIA
tel. **+39.049.9467300**
fax **+39.049.9460753**

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki **sds@filachim.com**

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do **TEL +39.049.9467300**

2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl odpowiednich przepisów dyrektyw 67/548/CEE i 1999/45/CE i/lub Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (i późniejsze zmiany i dostosowania). Produkt wymaga karty danych bezpieczeństwa zgodną z przepisami Rozporządzenia (CE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w p. 11 i 12 niniejszej karty.

2.1.1. Rozporządzenie 1272/2008 (CLP) i późniejsze zmiany i dostosowania.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411
	EUH066

2.1.2. Zarządzenie 67/548/CEE i późniejsze zmiany i dostosowania.

Oznaczenie zagrożenia: **Xn-N**Zwroty R: **10-37-51/53-65-66-67**

Pełne znaczenie zwrotów (R) i symboli zagrożenia (H) ujęto w p. 16 karty.

2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (CE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami i dostosowaniami.

Piktogramy:

Uwagi: **Niebezpieczeństwo**Znaki ostrzegawcze:
H226 Łatwopalna ciecz i pary.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

FILAWET

Revizja nr10
Data rewizji 18/01/2011
Wydrukowano 29/08/2012
Strona nr 2 / 7

PL

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zalecenia ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do . . .

Zawiera: NAFTA ROZPUSZCZ. (ROPA NAFT.), AROMAT. LEKKA

2.3. Inne zagrożenia.

Brak.

3. Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje.

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki.

Zawiera:

Identyfikacja.	Stęż. %.	Klasyfikacja 67/548/CEE.	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP).
NAFTA ROZPUSZCZ. (ROPA NAFT.), AROMAT. LEKKA			
CAS.	64742-95-6	50 - 100	R10, R66, R67, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Uwaga H P
WE.	265-199-0		Flam. Liq. 3 H226, Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Uwaga H P
INDEX.	649-356-00-4		

T+ = Bardzo Toksyczny(T+), T = Toksyczny(T), Xn = Szkodliwy(Xn), C = Żrący(C), Xi = Drażniący(Xi), O = Utleniający(O), E = Wybuchowy(E), F+ = Skrajnie Łatwo Palny(F+), F = Wysoce Łatwo Palny(F), N = Niebezpieczny dla Środowiska(N)

Pełne znaczenie zwrotów (R) i symboli zagrożenia (H) ujęto w p. 16 karty.

4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

OCZY: natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.
SKORA: umyć niezwłocznie i dokładnie wodą. Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie nadal trwa, skonsultować się z lekarzem. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać.
INHALACJA: narażonego wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.
SPOZYCIE: niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, poza wskazaniem lekarza, jeżeli narażony jest w stanie nieprzytomności.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W przypadku pojawiających się symptomów i oddziaływań odnośnie do zawartych substancji zob. roz. 11.

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

Przestrzegać wskazówek lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła chłodziwa.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchy i eksplozje.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją.

Unikać wdychania produktów rozkładu (tlenki węgla, pochodne od pirolizy toksyczne produkty, etc.).



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

FILAWET

Revizja nr10
Data rewizji 18/01/2011
Wydrukowano 29/08/2012
Strona nr 3 / 7

PL

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Helm ochronny z wizjerem, odzież ognioodporna (bluza i spodnie ognioodporne z taśmami wokół ramion, nóg i pasa), rękawice ochronne (przeciwpożarowe, odporne na cięcie i dielektryczne), sprzęt izolujący autonomiczny.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry, etc.) lub ciepła z obszaru uwolnienia. O ile nie ma przeciwwskazań w przypadku produktu stałego unikać powstawania pyłu zraszając produkt rozpyloną wodą. W przypadku rozproszonych par lub pyłu w powietrzu stosować ochronę dróg oddechowych. O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Odnosić się do innych oddziałów niniejszej karty celem zawarcia informacji w zakresie ryzyka dla środowiska i zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych, do wód gruntowych i do obszarów pogranicznych.

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

Wycieki lub rozsypany produkt potraktować substancją sorpcyjną (piasek, wemikulit, diatomit, Kieselguhr, etc.). Zebrać większą część materiału i przenieść do pojemników celem usunięcia. O ile nie ma przeciwwskazań usunąć pozostałości za pomocą strumieni wody. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Nie palić podczas stosowania.

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

Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzonym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskiei i innych źródeł zapłonu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Brak.

8.2. Kontrola narażenia.

Założywszy, że należy do priorytetu stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną lub wylot odprowadzający zanieczyszczone powietrze. W przypadku, gdyby powyższe czynności nie pozwoliły utrzymać stężenia produktu poniżej wartości granicznych ekspozycji w miejscu pracy, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Odnosić się do zastrzeżeń podanych na etykiecie podczas użycia produktu. Podczas wyboru osobistych ochron poradzić się dostawców substancji chemicznych. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym niżej.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN 374) tj. z PCV, neoprenu, nitrilu lub równorzędne. Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: degradacji, czasu zużycia i przenikania. W przypadku preparatów rękawice ochronne muszą być przetestowane przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy od ekspozycji na preparaty.

OCHRONA OCZU

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN 344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia jednej lub więcej substancji zawartych w preparacie wartości granicznych odnośnych do ekspozycji dziennej w środowisku pracy lub do danej frakcji ustalonej przez zarząd BHP przedsiębiorstwa, stosować maskę z filtrem typu A lub uniwersalną, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego (p. norma EN 141).

W przypadku braku środków technicznych zdolnych do ograniczenia ekspozycji pracownika, obowiązuje stosowanie środków ochronnych dróg oddechowych takich, jak maski z wkładem oczyszczającym pary organiczne i pyły/dymy. W każdym razie ochrona mask jest ograniczona.

W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub próg wyczuwalności węchowej tej samej jest powyżej odnośnej granicy ekspozycji i w przypadku zagrożenia, tj. gdy nieznan jest poziom ekspozycji lub stężenie tlenu w środowisku pracy jest poniżej 17 % objętości, stosować sprzęt



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

FILAWET

PL
Rewizja nr10
Data rewizji 18/01/2011
Wydrukowano 29/08/2012
Strona nr 4 / 7

izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (norma EN 137) lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza z zewnątrz do stosowania z maską, półmaską lub ustnikiem (p. norma EN 138).

Przewidzieć metodę płukania oczu i możliwość korzystania z prysznica.

W przypadku zagrożenia ekspozycji na rozbryzgi lub rozprzyski w zależności od wykonanych prac, należy przewidzieć stosowną ochronę błon śluzowych (usta, nos, oczy) celem zapobiegania przypadkowego wchłaniania.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia	lepka ciecz
Kolor	przezroczysty
Zapach	Typowa rozpuszczalnika aromatycznego
Granica zapachowa.	Brak.
pH.	n.d.
Punkt topnienia lub zamrażania.	Brak.
Temperatura wrzenia.	Brak.
Zakres destylacji.	Brak.
Temperatura zapłonu.	> 40 °C.
Szybkość odparowania	Brak.
Palność substancji stałych i gazów	Brak.
Dolna granica zapłonu.	Brak.
Górna granica zapłonu.	Brak.
Dolna granica eksplozji.	7 % (O/O).
Górna granica eksplozji.	0,8 % (O/O).
Prężność pary.	Brak.
Gęstość par	Brak.
Ciężar właściwy.	0,908 Kg/l
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak.
Temperatura samozapłonu.	Brak.
Temperatura rozkładu.	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości palne	Brak.

9.2. Inne informacje.

Zawartość suchej masy.	18,59 %		
VOC (Zarządzenie 1999/13/CE) :	81,41 %	- 739,20	g/litr.
VOC (lotny węgiel) :	68,65 %	- 623,36	g/litr.

10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególnie zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest w normalnych warunkach zastosowania i magazynowania stały.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Opary mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Chronić przed przegrzaniem, ładunkami elektrostatycznymi, jak również przed jakimkolwiek źródłem zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne.

Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.

11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Efekty ostre: inhalacja oparów powoduje podrażnienie dolnych i górnych dróg oddechowych z kaszlem i trudnościami przy oddychaniu; przy wysokich stężeniach może pojawić się obrzęk płuc.

Spożycie może prowadzić do zaburzeń zdrowotnych, w tym bólu brzucha z pieczeniem, mdłościami i wymiotami.

Absorpcja nawet małych ilości cieczy przez układ oddechowy, przy spożyciu lub przy wymiotach, może spowodować zapalenie oskrzeli i płuc oraz obrzęk płuc.

Częste narazanie na oddziaływanie produktu może wywołać odtuszczenie skóry, którego objawami są wysuszenie i popękanie.

Produkt zawiera wysoce lotne substancje, które mogą spowodować poważną depresję centralnego systemu nerwowego (CSN), której objawami są senność, zawroty głowy, utrata odruchów, stan narkotyczny.

12. Informacje ekologiczne.

Produkt przedstawia zagrożenie dla środowiska i jest toksyczny dla organizmów wodnych, z możliwością wywołania ujemnych skutków dla środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narazenia.

12.1. Toksyczność.

Brak.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak.

13. Postępowanie z odpadami.**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA



Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

14. Informacje dotyczące transportu.



Transport musi być wykonany przy użyciu pojazdów autoryzowanych do przewozu ładunków niebezpiecznych, w myśl przepisów obowiązującej edycji Umowy A.D.R. i zarządzeń obowiązujących w danym kraju.

Transport należy wykonać w oryginalnych opakowaniach, i, ogólnie, w opakowaniach wykonanych z materiałów obojętnych wobec zawartości, nie podatnych na wchodzenie w niebezpieczne reakcje. Osoby upoważnione do załadunku i rozładunku powinny otrzymać odpowiednie szkolenie o ryzykach, które przedstawia preparat i o ewentualnych procedurach do wykonania w stanie zagrożenia.


Transport drogowy lub kolejowy:

Klasa ADR/RID:	3	UN:	1268		
Grupa pakowania:	III				
Etykieta:	3				
Nr. Kemlera:	30				
Kodeks ograniczenia w tunelu:	(D/E)				
Nazwa techniczna:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (ALKYLBENZENE, C3-C4)				

Transport morski:

Klasa IMO:	3	UN:	1268		
Grupa pakowania:	III				
Etykieta:	3				
EMS:	F-E, S-E				
Marine Pollutant:	YES				
Proper shiipping name:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (ALKYLBENZENE, C3-C4)				

Transport lotniczy:

IATA:	3	UN:	1268		
Grupa pakowania:	III				
Etykieta:	3				
Cargo:					
Instrukcja dotycząca opakowania:	310	Maks. ilość:	220 L		
Pas.:					
Instrukcja dotycząca opakowania:	309	Maks. ilość:	60 L		
Proper shiipping name:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (ALKYLBENZENE, C3-C4)				

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

Kategoria Seveso. 9ii, 6

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (CE) 1907/2006.

Produkt.

Punkt. 3 - 40

Substancje zawarte.

Substancje na Candidate List (Art. 59 REACH).

żadna.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH).

żadna.

Kontrole Lekarskie.

Pracownicy, narazeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie sporządzono oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do mieszaniny i w niej zawartych substancji.

16. Inne informacje.

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategori 1B
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategorii 1B
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność kategorii 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H350	Może powodować raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.
H340	Może powodować wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Tekst zdań oznakowania ryzyka (R), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

R10	PRODUKT ŁATWOPALNY.
R37	DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA DROGI ODDECHOWE.
R51/53	DZIAŁA TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE; MOŻE POWODOWAĆ DŁUGO UTRZYMUJĄCE SIĘ NIEKORZYSTNE ZMIANY W ŚRODOWISKU WODNYM.
R65	DZIAŁA SZKODLIWIE; MOŻE POWODOWAĆ USZKODZENIE PŁUC W PRZYPADKU POŁKNIECIA.
R66	POWTARZAJĄCE SIĘ NARAŻENIE MOŻE POWODOWAĆ WYSUSZANIE LUB PĘKANIE SKÓRY.
R67	PARY MOGĄ WYWOŁYWAĆ UCZUCIE SENNOŚCI I ZAWROTY GŁOWY.

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Zarządzenie 1999/45/CE i późniejsze zmiany
2. Zarządzenie 67/548/CEE i późniejsze zmiany i dostosowania
3. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
5. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp.CLP)
6. Rozporządzenie (WE) 453/2010 Parlamentu Europejskiego
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

**FILAWET**

12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

02.