

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 04.12.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 04.12.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Holzschutz-Creme

Numer artykułu: 2714-23

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu Środek ochrony drewna

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/dostawca:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen / Germany

Tel.: 0049 5432/83-0

Faks: 0049 5432/3985

Dział udzielający informacji:

Wydział Bezpieczeństwa Produktów

(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00

E-mail: remmers@remmers.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Wydział Bezpieczeństwa Produktów

tel. (061) 816 81 00

E-Mail: remmers@remmers.pl

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE

Xi; drażniący

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

Xi; Uczulające

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie aktualnych przepisów o preparatach chemicznych.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenia według wytycznych EWG:

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany według przepisów Unii Europejskiej/ustaw narodowych.

Zawartość benzenu w produkcie jest mniejsza niż 0,1%. Obowiązuje nota P. Klasyfikowanie i oznakowanie jako produktu rakotwórczego (R 45) nie jest konieczne. (RL 94/69/EG (21. ATP))

Należy przestrzegać środków ostrożności normalnie obowiązujących przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



Xi drażniący

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

3-jodo-2-propyleno butylokarbaminian

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 04.12.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 04.12.2013

Nazwa handlowa: **Holzschutz-Creme**

(ciąg dalszy od strony 1)

Zestawy R:

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zestawy S:

2 Chronić przed dziećmi.

13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Szczególne oznaczenia określonych preparatów:

Zawiera 3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian, oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 75/324/EWG: HSM-LV 30**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny****Opis:** Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Numer indeksu: 649-330-00-2	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) Xn R65 R52/53-66 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	20-40%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-148-2 Numer indeksu: 649-422-00-2	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Xn R20-65; Xi R38; N R51/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-20%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian Xn R20/22; Xi R37-41; Xi R43; N R50 Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 25265-71-8 EINECS: 246-770-3	oxydipropanol	2,5-5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Numer indeksu: 616-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119539477-28	oksym butan-2-onu Xn R21-40; Xi R41; Xi R43 Rakotw. Kat. 3 Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	< 0,1%

Dodatkowa wskazówka:

Zawartość benzenu w produkcie jest mniejsza od 0,1%. Zaszeregowanie i oznakowanie jako produktu rakotwórczego (R 45) nie jest wymagane (RL 94/69/EG (21. ATP))

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Po wdychaniu:**

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze, ułożyć i uspokoić.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 04.12.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 04.12.2013

Nazwa handlowa: Holzschutz-Creme

(ciąg dalszy od strony 2)

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

Po kontakcie ze skórą:

Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.

Po kontakcie z okiem:

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

Po połknięciu: Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego do picia. Natychmiast sprowadzić lekarza!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku długiego/powtarzającego się narażenia względnie przy wysokich stężeniach:

ból głowy

zawroty głowy

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Proszek gaśniczy

Piana odporna na alkohol

Dwutlenek węgla

Strumień rozpylonej wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się toksycznych gazów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

Inne wskazówki

Zagrożone pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wodnym.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno zbierać, nie dopuścić aby dostała się do kanalizacji.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

Chronić przed źródłami zapłonu.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji/wód

powierzchniowych/wód gruntowych.

Nie dopuścić do wprowadzenia do gruntu/gleby.

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

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Większe ilości wypompuwać, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości spłukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 04.12.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 04.12.2013

Nazwa handlowa: **Holzschutz-Creme**

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.

Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:

Pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe mieszanki.

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

Magazynowanie:

Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, nie magazynować w temperaturze poniżej 0 °C.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania: Nie przechowywać razem z żywnością.

Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:

Pojemniki przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym.

Chronić przed mrozem.

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dotyczące ukształtowania instalacji technicznych:

Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:

64742-82-1 Benzyna ciężka hydroodsiańczona (ropa naftowa)

NDS	NDSCh: 900 mg/m ³
	NDS: 300 mg/m ³

Wskazówki dodatkowe:

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej:

Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Ochrona dróg oddechowych:

W razie niebezpieczeństwa wdychania nosić półmaskę z filtrem kombinowanym do oparów i pyłów organicznych.

Filtr A/P2

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał rękawic:

Kauczuk nitylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 04.12.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 04.12.2013

Nazwa handlowa: **Holzschutz-Creme**

(ciąg dalszy od strony 4)

odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas przenikania przez materiał rękawic

Czas przenikania zależy od warunków stosowania, wg danych producenta po maks. 480 minutach (DIN EN 374).

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

Ochrona oczu:

w razie zagrożenia opryskaniem

Szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona ciała: Ochronne ubranie robocze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane**Wygląd:**

Stan fizyczny:	W postaci pasty
Kolor:	Zgodnie z opisem produktu
Zapach:	Jak rozpuszczalnik
Próg zapachu:	Nieokreślone.

Wartość pH: Nieokreślone.

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:	nie określany.
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:	ca. 120 °C nie określany

Temperatura zapłonu: 68 °C

Zapalność (stałe, postać gazowa): Nie nadający się do zastosowania.

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

Zagrożenie wybuchem: Produkt nie grozi wybuchem.

Granice stężeń wybuchowych:

dolna:	Nieokreślone.
górna:	Nieokreślone.

Ciśnienie pary: Nieokreślone.

Gęstość w 20 °C:	0,88 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nieokreślone.

Rozpuszczalność / mieszalność z wodą: niemieszalny lub słabo mieszalny

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Nieokreślone.

Lepkość:

dynamiczna w 20 °C:	1000-2000 mPas
kinematyczna:	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 04.12.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 04.12.2013

Nazwa handlowa: **Holzschutz-Creme**

(ciąg dalszy od strony 5)

Zawartość rozpuszczalników:**Zawartość ciał stałych:**

28,0 %

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność****10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**

Brak rozkładu przy magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.

Należy unikać: wysokiej temperatury, płomieni, iskier

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieoczyszczone puste pojemniki mogą zawierać gazy produktu, które z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak przy składowaniu zgodnie z wymaganiami.

Brak przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:****Podstawowe działanie drażniące:****Na skórę:**

Działa odtłuszczająco na skórę.

Możliwe lekkie działanie drażniące.

Podrażnia skórę i błonę śluzową.

Na oczy:

Możliwe lekkie działanie drażniące.

działanie drażniące.

Uczulenie:

Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą.

Możliwe uczulenie w wyniku zanieczyszczenia skóry.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Działanie toksyczne na organizmy wodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Ekotoksyczność:****Uwaga:** Szkodliwy dla alg.**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Ogólne wskazówki :** Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 04.12.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 04.12.2013

Nazwa handlowa: **Holzschutz-Creme**

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia:

Musi być poddany specjalnej obróbce zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

Nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski katalog odpadów

03 02 05*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne
-----------	--

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenia:

Do systemu recyklingu dostarczać tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasa

brak

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenie morza:

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie nadający się do zastosowania.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

Nie jest towarem niebezpiecznym według powyższych przepisów.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Przepisy narodowe:

- Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z późniejszymi zmianami).

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, (Dz. U. nr 62, poz. 628 i Dz. U. nr 100, poz. 1085 z 2001r. - z późniejszymi zmianami).

- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. z 2001 nr 63 poz. 638) Brzmienie od 23 stycznia 2013 r.

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650 z późniejszymi zmianami).

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 04.12.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 04.12.2013

Nazwa handlowa: Holzschutz-Creme

(ciąg dalszy od strony 7)

- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 nr 63 poz. 322) Brzmienie od 8 września 2012 r.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. - Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy

Środki ochrony drewna zawierają substancje biobójcze dla ochrony drewna przed szkodnikami. Należy je stosować ściśle według instrukcji stosowania i jedynie tam, gdzie konieczne są zabiegi ochronne.

Nieprawidłowe stosowanie może być szkodliwe dla zdrowia.

Podczas stosowania i składowania należy przestrzegać zwykłych środków ochronnych.

Zulassungs-Nr. Schweiz: CHZN1150

należy przestrzegać: N-47813

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

Odnosne zwroty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wydział sporządzający kartę charakterystyki: Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.