

Bejca rustikalna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu .

nazwa wyrobu :

Bejca rustikalna

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Środek do barwienia drewna.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„ANICO” S.C. , ul. Grunwaldzka 30 , 62-100 Wągrowiec , tel. +48 (67) 2628-590
e-mail : anico@poczta.fm

1.4 Numer telefonu alarmowego :

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)
Telefon alarmowy : 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008

Acute Tox 4, H302 działa szkodliwie po połknięciu . Flam. Liq. 3, H226 łatwo palna ciecz i pary.
Eye Irrit.2, H319 działa drażniąco na oczy. STOT SE 3 H336 może wywoływać uczucie senności, lub zawroty głowy, EUH 066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.2 Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

Bejca rustikalna

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P301+P312W PRZYPADKU POŁKNIECIA : w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P330Wypłukać usta.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P501Zawartość/pojemnik usuwać do pojemnika zbiorczego przeznaczonego do recyklingu lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

SEKCJA 3 : Skład/ informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 M i e s z a n i n y

Składniki szkodliwe

15,0 –25,0 % - glikol dietylenowy ; nr indeksowy 603-140-00-6, nr CAS 111-46-6, nr WE 203-872-2, nr rejestracji 01-2119457857-21-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008:Acute tox. 4 , H302 działa szkodliwie po połknięciu, STOT RE 2, H373 - Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

10,0 –16,0 % - alkohol izopropylowy ; nr indeksowy 603-117-00-0, nr CAS 67-63-00 , nr WE 200-661-7 , nr rejestracji 01-2119457558-25-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008:Eye Irrit.2 H319 działa drażniąco na oczy, STOT SE 3H336 może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy, Flam. Liq. 2 H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary

8,0 –12,0 % - aceton ; nr indeksowy 606-001-00-8, nr CAS 67-64-1, nr WE 200-662-2 nr rejestracji 01-2119471330-49-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008:Eye Irrit.2 H319 działa drażniąco na oczy, STOT SE 3, H336 może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy, Flam. Liq. 2 H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza . W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną .

Oczy:

Natychmiast płukać obficie oczy wodą przez co najmniej 10 minut. Skontaktować się z okulistą .

Skóra:

Bejca rustikalna

Natychmiast zdjąć skażoną odzież . Miejsce skażenia zmyć dużą ilością wody bez żadnych dodatków . W razie potrzeby (przy wystąpieniu podrażnienia) skorzystać z pomocy lekarskiej.

Połknięcie:

Jak najszybciej podać ok. 500 ml wody do wypicia . Dążyć do wywołania wymiotów. Wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy wdychaniu par uczucie senności, osłabienie. Długotrwały kontakt ze skórą, może powodować jej wysuszenie i pękanie. Połknięcie powoduje nudności i wymioty.

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

Jeśli poszkodowany jest przytomny upewnić się, czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Pożar gasić przy pomocy gaśnic pianowych , proszków gaśniczych , piany odpornej na działanie alkoholi.

5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ciecz łatwo palna. Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. Podczas pożaru powstają tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia.

Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ługoodporne

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Odzież ochronna , rękawice ochronne z tworzywa sztucznego

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Usunąć źródła zapłonu. O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji

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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować , zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym , zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji , a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą .

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Bejca rustikalna

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Transportować i przechowywać szczelnie zamknięte . Unikać uszkodzenia opakowań.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach nie narażonych na działanie promieni słonecznych , w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze dodatniej . Nie palić tytoniu. Nie używać otwartego ognia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nieznane

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Alkohol izopropylowy

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę 888 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe:
500 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319
mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe:
89 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie:
26 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 28 mg/kg

Aceton

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu: 2420 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 186 mg/kg
bw/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu:
1210 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę:
62 mg/kg bw/dzień

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu:
200 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego po połyknięciu: 62 mg/kg
bw/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 10.6 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 1.06 mg/l

Wartość PNEC dla osadu wód słodkich i morskich: 30.4 mg/kg osad

Wartość PNEC dla gleb: 29.5 mg/kg gleby

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 100 mg/l

Glikol di etylenowy

Wartość DNEL/DMEL dla pracowników, toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe przez skórę (toksyczność powtarzanej dawki): 100 mg/kg masy ciała/dzień; NOAEL 4452 mg/kg masy ciała/dzień (w oparciu o AF 42)

Bejca rustikalna

Wartość DNEL/DMEL dla pracowników, toksyczność przedłużona - działanie miejscowe przez wdychanie: 60 mg/m³; NOAEC 120 mg/m³ (w oparciu o AF 2)
Wartość DNEL/DMEL dla konsumentów, toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe przez skórę (toksyczność powtarzanej dawki): 53 mg/kg masy ciała/dzień; NOAEL 4452 mg/kg masy ciała/dzień (w oparciu o AF 42)
Wartość DNEL/DMEL dla konsumentów, toksyczność przedłużona - działanie miejscowe przez wdychanie: 60 mg/m³; NOAEC 144 mg/m³ (w oparciu o AF 2)
Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich 10 mg/l (współczynnik oceny: 10)
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich 1mg/l (współczynnik oceny: 100)
Wartość PNEC dla środowiska wód (okresowe uwolnienie): 10 mg/l/(współczynnik oceny: 10)
Wartość PNEC dla środowiska osadów: 20,9 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska gleb: 1,53 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 199,5 mg/l (współczynnik oceny: 10)

Najwyższe dopuszczalne stężenia

glikol dietylenowy (aerozol) NDS: 10 mg/m³ ; NDSC_h nie ustalone

alkohol izopropylowy - NDS: 900mg/m³ ; NDSC_h 1200mg/m³

aceton - NDS: 600mg/m³ ; NDSC_h 1800mg/m³

(rozporządzenie MPiPS z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - Dz. U. 2014 poz. 817.)

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku dużego stężenia par - maska z pochłaniaczem par organicznych

Ochrona ciała:

Odzież ochronna powlekana

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: jednorodna ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych o barwie charakterystycznej dla użytych barwników

Zapach : charakterystyczny dla użytych składników

pH : nie dotyczy

temperatura wrzenia [°C] : ok. 100

temperatu topnienia [°C] : brak danych

temperatura zapłonu [°C] : pow. 23

temperatura samozapłonu [°C] : brak danych

dolna granica wybuchowości : brak danych

górną granicę wybuchowości : nie dotyczy

gęstość par względem powietrza : brak danych

współczynnik załamania światła : brak danych

współczynnik podziału n-oktanol – woda : brak danych

prężność par: brak danych

gęstość w 20 °C [g/cm³] : ok. 1,00

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : mieszalny

Bejca rustikalna

rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : brak danych

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie wykazuje aktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego działania wysokich temperatur .

10.5 Materiały niezgodne

Materiały utleniające (nadtlenki, nadmanganiany, kwas chlorowy, stężone kwasy nieorganiczne)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne :

Toksyczność ostra doustna:

Glikol dietylenowy : LD₅₀ 12565 mg/kg (szczur)

Aceton : LD₅₀ 5800 mg/kg

Alkohol izopropylowy : LD₅₀ >2000 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna :

Glikol dietylenowy : LD₅₀ 11890 mg/kg (królik)

Aceton : LD₅₀ 7400 mg/kg (królik)

Alkohol izopropylowy : LD₅₀ >2000 mg/kg

Toksyczność inhalacyjna :

Glikol dietylenowy : brak danych

Aceton : LC₅₀ 76 mg/l/4h

Alkohol izopropylowy : LC₅₀ > 5 mg/l

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Toksyczność ostra dla ryb :

Glikol dietylenowy , LC₅₀ : > 10000 ppm/96h (Leuciscus idus)

Alkohol izopropylowy , LC₅₀ : : > 100 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus)

Aceton :

Bejca rustikalna

Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych: LC50 5540 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
Toksyczność ostra dla ryb słonowodnych: LC50 11000 mg/l/96h (Alburnus alburnus)

Toksyczność ostra dla skorupiaków :

Glikol dietylenowy EC₅₀ : : > 10000 mg/l/24h (Daphnia magna)

Alkohol izopropylowy , EC₅₀ : : > 100 mg/l/48h (Daphnia magna)

Aceton :

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słodkowodnych: LC50 8800 mg/l/48h (Daphnia pulex)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słonowodnych: LC50 2100 mg/l/24h (Artemia salina)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie akumuluje się

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Przestrzegać rozporządzenia MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN : 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał ciekły zapalny I.N.O.

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie : 3

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie ADR : klasa 3

Kod klasyfikacyjny : F1

Numer rozpoznawczy : 30

Nalepka ostrzegawcza numer : 3

14.4 Grupa opakowaniowa : Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC :

Brak danych

Bejca rustikalna

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2015/830 Rozporządzenie Komisji (UE) z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany : Dostosowanie do aktualnych przepisów

Źródła danych :

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

Wykaz zwrotów H :

H302 działa szkodliwie o połknięciu

H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary

H319 działa drażniąco na oczy

H336 może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Bejca rustikalna

H373 może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

EUH 066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.