

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY
FUNKY WITCH
EPIC SKIN LEATHER QUICK DETAILER

Karta zgodna z załącznikiem II REACH 1907/2006/WE wraz z późniejszymi zmianami

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **EPIC SKIN LEATHER QUICK DETAILER**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt do czyszczenia i zabezpieczania skór.

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MABU TRADE Mateusz Blicharz

Olbrachcice Wielkie 112D

57-200 Ząbkowice Śl

tel: 603 619 060

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: mabutrade@gmail.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum Informacji Toksykologicznej 0426314724 (7:00 – 15:00)

Całodobowo - 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie zdrowia:

Ostra toksyczność, doustnie - Kategoria 4

Działanie żrące/podrażniające skórę – kategoria 2

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu – kategoria 2A

Uczulenie, skóra – kategoria 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe - kategoria 3. Działanie drażniące na drogi oddechowe

Zagrożenie środowiska: Nie sklasyfikowane

Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Zagrożenie zdrowia:

-

Własności niebezpieczne:

Substancja ciekła łatwopalna kat.3.H226

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Może być szkodliwy w przypadku połknięcia. Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Oświadczenie ostrzegawcze:

Zapobieganie: Unikać wdychania mgły lub oparów. Po użyciu dokładnie umyć. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania tego produktu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie wolno wynosić poza miejsce pracy. Nosić ochronę oczu/ochronę twarzy. Nosić rękawice ochronne.

Odpowiedź:

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku kontaktu ze skórą: Zmyć dużą ilością wody.

W przypadku wdychania: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki umożliwiające swobodne oddychanie.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można to łatwo zrobić. Kontynuuj płukanie.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Należy zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza. Jeżeli podrażnienie oczu nie ustąpi: Zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Przechowywanie: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Utylizacja: Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Informacja uzupełniająca: 11,52% mieszaniny składa się ze składnika(ów) o nieznanej ostrej toksyczności skórnej. 11,52% mieszaniny składa się ze składnika(ów) o nieznanej toksyczności ostrej przez drogi oddechowe. 1,52% mieszaniny składa się ze składnika(ów) o nieznanym ostrym zagrożeniu dla środowiska wodnego. 1,52% mieszaniny składa się ze składnika(ów) o nieznanym, długotrwałym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H	REACH
Siloxanes And Silicones, Di-me	1--<20	63148-62-9			
N,N-dimethyldodecan-1-amine oxide	<1	1643-20-5			
sodium;hydroxide	<0,3		1310-73-2		

Inne składniki poniżej poziomów podlegających zgłoszeniu 80-<90%

*Oznacza, że określona tożsamość chemiczna i/lub procent składu zostały utajnione jako tajemnica handlowa.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Następstwa wdychania

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku egzemy lub innych chorób skóry: Należy zwrócić się o pomoc lekarską i zabrać ze sobą niniejszą instrukcję. Wypierz zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można to łatwo zrobić. Kontynuuj płukanie. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarskiej.

Spożycie

Wypłukać jamę ustną. Jeśli wystąpią wymioty, trzymaj głowę nisko, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. W przypadku złego samopoczucia zasięgnij porady/zgłoszenia lekarskiego.

4.2. Najważniejsze ostre poróżnione objawy oraz skutki narażenia

Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować kłucie, łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk i niewyraźne widzenie. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Zapalenie skóry. Wysypka.

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

Należy zastosować ogólne środki wspomagające i leczyć objawowo. Zapewnij ofierze ciepło. Trzymaj ofiarę pod obserwacją. Objawy mogą być opóźnione.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki Właściwe:

Mgła wodna. Piana. Suchy proszek chemiczny. Dwutlenek węgla (CO₂).

Nie używać strumienia wody jako gaśnicy, gdyż może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkty spalania zawierają tlenek i dwutlenek węgla, węglowodory. Pary tworzą mieszaniny duże odległości i gromadzić nad podłożem, mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Stosować niezależne aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia ochronne.

Stosować środki ochrony osobistej, nie wdychać pary /mgły. Usunąć źródła zapłonu, unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie należy podejmować żadnych działań które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście – niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby.

W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby.

W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania :sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie zatruciom: unikać kontaktu z cieczą; unikać wdychania par i aerozoli; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p. 8.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu; wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w odpowiednim wykonaniu, stosować mostkowanie i uziemianie.

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

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną wykonaną w zależności od wyniku oceny zagrożenia wybuchem. Opakowania chronić przed nagraniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

UWAGA: Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8. Parametry dotyczące kontroli

Biologiczne wartości graniczne: Nie podano żadnych limitów narażenia biologicznego dla składnika(ów).

Odpowiednie kontrole techniczne: Należy stosować dobrą wentylację ogólną. Szybkość wentylacji należy dostosować do warunków. Jeśli ma to zastosowanie, należy stosować osłony procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli w celu utrzymania poziomów w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia. Jeżeli nie ustalono limitów narażenia, należy utrzymywać poziom substancji w powietrzu na akceptowalnym poziomie. Zapewnij stanowisko do przemywania oczu. Zaleca się stosowanie fontanny do przemywania oczu i pryszniców awaryjnych.

Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony indywidualnej:

- Ochrona oczu/twarzy: Zalecana jest osłona twarzy. Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami (lub gogle)
- Ochrona skóry: Nosić odpowiednie rękawice odporne na chemikalia. Ochrona rąk Nosić odpowiednią odzież odporną na chemikalia. Zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnego fartucha.
- Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Respirator chemiczny z wkładem na opary organiczne.
- Zagrożenia termiczne: W razie potrzeby nosić odpowiednią odzież chroniącą przed ciepłem.
- Ogólne uwagi dotyczące higieny: Trzymać z dala od jedzenia i napojów. Zawsze przestrzegaj zasad higieny osobistej, takich jak mycie po kontakcie z materiałem oraz przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie prać odzież roboczą i sprzęt ochronny w celu usunięcia zanieczyszczeń. Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie należy wyrzucać poza miejsce pracy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Biała
Zapach	Cytrynowy
PH	12,5
Temperatura topnienia	Niedostępne
Temperatura wrzenia	Niedostępne
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura zapłonu	99,97 °C
Granice wybuchowości	Niedostępne
Prężność par (20°C)	Niedostępne
Gęstość (20°C)	8,38 gram/l
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalne

**ilość rozpuszczalnika jaka przechodzi do fazy wodnej użytej w 10-cio krotnym nadmiarze*

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1.Reaktywność

Reaguje gwałtownie z mocnymi kwasami. Produkt może reagować z utleniaczami.

10.2.Stabilność

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4.Warunki, których należy unikać

Kontakt z materiałami niezgodnymi. Nie mieszać z innymi chemikaliami.

10.5.Materiały niezgodne

Kwasy. Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia:

Wdychanie Może powodować podrażnienie układu oddechowego. Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.

Kontakt ze skórą Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Spożycie Szkodliwy w przypadku połknięcia.

11.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie wyklucza to jednak możliwości, że duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy lub niszczący wpływ na środowisko.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie oczekuje się żadnych innych niekorzystnych skutków dla środowiska (np. zubożenia warstwy ozonowej, potencjału fotochemicznego tworzenia ozonu, zaburzeń endokrynologicznych, potencjału globalnego ocieplenia).

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone. Pary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę palną lub wybuchową. Nie ciąć, nie spawać używanych pojemników, jeżeli nie zostały dokładnie oczyszczone.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

DOT : Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IATA : Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1277/2005 z dnia 27 lipca 2005 r. ustanawiające przepisy wykonawcze dotyczące rozporządzenia (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych i rozporządzenia Rady (WE) nr 111/2005 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

Rozporządzenie Rady (WE) NR 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

Rozporządzenie (WE) NR 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 83 z 30 marca 2010 roku).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018, 2012) z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

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, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

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

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

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawcy nie dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawcy nie dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

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 zagwarantowania jego szczególnych właściwości. 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.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.