

Data opracowania: 08.01.2004

Data aktualizacji: 2015-05-15

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA***1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa handlowa: FR-3

Dane identyfikujące w mieszaninie substancje wpływające na jej klasyfikację:

Metakrzemian sodu – Numer rejestracji: 01-2119449811-37-XXXX

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Płyn o działaniu odtłuszczającym do mycia maszyn, urządzeń i pomieszczeń w zakładach przemysłu spożywczego. Tylko do profesjonalnego użytku.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:	RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna 72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
NUMER REGON:	006618988
NUMER TELEFONU:	(+48/91) 431-85-85
NUMER FAXU:	(+48/91) 431-85-86
Adres e-mail osoby opracowującej kartę charakterystyki-Katarzyna Dołęga:	katarzynadolega@radex.com.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

TELEFON ALARMOWY:	(+48) 501-640-255
POMORSKIE CENTRUM TOKSYKOLOGII:	(+48/58) 682-04-04
STRAŻ POŻARNA	998

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ***2.1.KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY****Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:**

H315: Działa drażniąco na skórę. (kategoria 2)

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (kategoria 1)

Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 1999/45/WE:

Mieszanina drażniąca. Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

2.2.ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram GHS 05 - żrące:

HASŁO OSTRZEGAWCZE: Niebezpieczeństwo!**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

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.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Oznakowanie zgodne z Dyrektywą 1999/45/WE:

Xi- Drażniąca
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 38 – działa drażniąco na skórę

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

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

Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy.

2.3.INNE ZAGROŻENIA

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB.

Brak danych dotyczących innych zagrożeń.

Sekcja 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

FR-3 jest wodnym roztworem metakrzemianu sodu, związków powierzchniowo czynnych, dodatków wspomagających i kompleksujących.

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

3.2. MIESZANINY

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Metakrzemian disodu	10213-79-3	229-912-9	1 - 5	C, Xi	34-37

Numer rejestracji: 01-2119449811-37-XXXX



Piktogram GHS 05:

Piktogram GHS 07:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008:

H 314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu (kategoria 1B)

H 335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych (kategoria 3)

H 290 – może powodować korozję metali (kategoria 1)

	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Wersenian tetrasodu	64-02-8	200-573-9	1 – 5	Xn, Xi	20/22-41

Nr rejestracji: 01-2119486762-27-XXXX

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008:

H 302 – działa szkodliwie po połknięciu (kategoria 4)

H 318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu (kategoria 1)

H 332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania (kategoria 4)

	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
--	--------	-------	----------	--------	----------

Sól sodowa siarczanowanego etoksyłowanego alkoholu C12-15	125301-92-0	polimer	1 - 5	Xi	36-38
--	-------------	---------	-------	----	-------



Piktogram GHS 07: Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008:

H 315 – działa drażniąco na skórę (kategoria 2)

H 319 – działa drażniąco na oczy (kategoria 2)

	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Alkilopoliglukozyd C8-C10	68515-73-1	500-220-1	1 - 5	Xi	41
Nr rejestracji: 01-2119488530-36					

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczący zwrotów R zawarty jest w Sekcji 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY*

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

ZATRUCIE INHALACYJNE:

Narażenie zdrowia drogą oddechową jest mało prawdopodobne. W przypadku złego samopoczucia przy pracy z mieszaniną zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

KONTAKT ZE SKÓRĄ:

W razie kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i dokładnie przemyć ciało wodą.

KONTAKT Z OCZAMI:

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy je natychmiast przemywać wodą przez kilka minut przy rozchylnych powiekach. W razie bólu i zaburzenia wzroku zapewnić niezwłocznie pomoc okulistyczną.

SPOŻYCIE:

W razie połknięcia przepłukać usta i obficie popić wodą. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie złego samopoczucia skonsultować się lekarzem. Jeśli to możliwe należy pokazać lekarzowi pojemnik lub etykietę.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak danych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Leczenie objawowe. Dla uzyskania specjalistycznej porady, lekarze powinni skontaktować się z Pomorskim Centrum Toksykologii nr tel. (+48/58) 682-04-04.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia. Można używać ogólnodostępnych środków gaśniczych takich jak dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna, piana.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Brak szczególnych zagrożeń.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Mieszanina jest niepalna.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.

Nosić odzież i rękawice ochronne. Chronić oczy.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się płynu do wód powierzchniowych i gleby. W ostateczności splukiwać dużą ilością wody.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Rozlany FR-3 zebrać odpowiednim środkiem wiążącym cieczę takim jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Zebrany odpad utylizować zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Nie dopuścić do kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Stosować ochronę oczu i rąk przy pracy z mieszaniną w stężeniu handlowym. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji. Nie spożywać pokarmów i napojów w miejscu pracy.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

FR-3 powinien być przechowywany tylko w opakowaniach polietylenowych z grupy pakowania Y. Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety, szczelnie zamknięte. Nie należy dopuszczać do przechłodzenia poniżej 5°C.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami.

Mieszanina nie zawiera substancji które wymagają monitorowania ich obecności w powietrzu na stanowisku pracy.

Nie zawiera substancji znajdujących się w wykazie stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy / Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833 / z późniejszymi zmianami.

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 21 grudnia 2005r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259,poz. 2173).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

OCHRONA SKÓRY:

Robocza odzież ochronna drelichowa i buty ochronne.

OCHRONA OCZU:

Stosować okulary chroniące przed rozpryskami typu gogle.

OCHRONA RĄK:

Używać rękawic nieprzemakalnych z gumy lub PCV.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE***9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

WYGLĄD:	ciecz o barwie jasnobrazowej
ZAPACH:	słabo wyczuwalny, charakterystyczny dla detergentów
PRÓG ZAPACHU:	brak danych
pH 1% r-ru:	~ 10
TEMPERATURA TOPNIENIA:	< 0°C
POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA i ZAKRES WRZENIA:	>100 °C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	niepalna
SZYBKOŚĆ PAROWANIA:	brak dostępnych danych
PALNOŚĆ(ciała stałego/gazu):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności:	nie dotyczy
Górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
PREŻNOŚĆ PAR:	brak dostępnych danych
GĘSTOŚĆ PAR:	brak dostępnych danych
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA:	1,05 – 1,15 g/cm ³ (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ:	nieograniczona w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie określa się
TEMPERATURA ROZKŁADU:	brak dostępnych danych
LEPKOŚĆ:	brak dostępnych danych
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE:	nie stwarza zagrożenia wybuchem
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:	brak dostępnych danych

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Mieszanina reaguje z produktami kwaśnymi.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach składowania i stosowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak dostępnych danych.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Temperatura poniżej 5°C.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie mieszać z produktami o odczynie kwaśnym.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie występują w normalnych warunkach.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE***11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

KONTAKT ZE SKÓRĄ:

Działanie drażniące

KONTAKT Z OCZAMI:

Działanie silnie drażniące, ryzyko uszkodzenia rogówki

NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:

Podrażnienie przełyku i żołądka po połknięciu

OSTRA TOKYCZNOŚĆ:

Brak danych dla mieszaniny, składniki:

-Metakrzemian sodu LD50: 1152-1349 mg/kg (szczur, doustnie)

-EDTA: LD50 szczur, doustnie >2000 mg/kg

-Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu-LD50>1200mg/kg

-Alkilopoliglukozyd C8-C10: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)

RAKOTWÓRCZOŚĆ:

Brak dostępnych danych

MUTAGENNOŚĆ:

Brak dostępnych danych

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ:

Brak dostępnych danych

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:

Nie jest znane

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Mieszanina alkaliczna – działa niekorzystnie na środowisko, wymagana neutralizacja.

Toksyczność metakrzemianu sodu:

- LC50 ryby 210 mg/l/96h (Brachydanio rerio)

- EC50 dafnie 1700 mg/l/48h (Daphnia magna)

EDTA - LC50 ryby >500 mg/l/96h

Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu –LC50 850 mg/dm³ (Lebistes reticulatus-gupik)

Alkilopoliglukozyd C8-C10: ostra toksyczność dla ryb LC50 >100mg/l (metoda ISO 7346/2).

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Związki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie odpowiadają kryteriom biodegradacji stosownie do

Rozporządzenia WE Nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

-Metakrzemian sodu: substancja nieorganiczna; rozpuszczalne krzemiany po rozcieńczeniu ulegają szybkiej depolimeryzacji do cząsteczek podobnych do naturalnej rozpuszczonej krzemionki. Łączą się z jonami Ca, Mg, Fe, Al tworząc nierozpuszczalne związki podobne do składników naturalnych gleb.

-Alkilopoliglukozyd C8-C10: biodegradowalny w >60% (metoda: OECD 301)

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych. Unikać zanieczyszczenia gleby.

12.5. WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Pozostałości produktu powinny być utylizowane zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008r w sprawie odpadów.

Odpady nie mogą być kierowane do oczyszczalni ścieków bez neutralizacji. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

OPAKOWANIA

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być

zwrócone do producenta. Zalecany środek czyszczącym jest woda, ewentualnie z dodatkiem detergentów. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak produkt. W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy przeprowadzić ją przestrzegając ustawy o ochronie środowiska oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 11 maja 2001r. / Dz. U. z 2001r. Nr 63, poz.638 z późniejszymi zmianami – Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach/.

NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących środków do pielęgnacji ciała.
Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji. Kod: 070608
Kod odpadów opakowaniowych: 150102
Kod odpadów stanowiących zużyty sorbent do likwidacji wycieku: 070610
Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów / Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206 /.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

FR-3 nie jest materiałem niebezpiecznym według przepisów ADR.

NAZWA WYSYŁKOWA:	FR-3
14.1. NUMER UN (ONZ):	nie dotyczy
14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:	nie dotyczy
14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:	nie dotyczy
14.4. GRUPA PAKOWANIA	bez ograniczeń
14.5. NUMER ROZPOZNAWCZY ZAGROŻENIA:	brak danych
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:	nie dotyczy
14.7. TRANSPORT LUZEM:	nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. Nr 112, poz.1206/
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami-rozporządzenia (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r (Dz. Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) z późniejszymi zmianami.
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, z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin z dnia 10 sierpnia 2012r (Dz.U.2012.1018).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego dla mieszaniny.



Piktogram GHS 05 - żrące:

HASŁO OSTRZEGAWCZE: Niebezpieczeństwo!

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315: Działa drażniąco na skórę.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

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.
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Deklaracja zawartości wg Rozporządzenia WE Nr 648/2004:

< 5% EDTA i jego sole
< 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne
< 5% anionowe środki powierzchniowo czynne

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą mieszaniny w postaci w jakiej jest stosowana. W przypadku gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki przekazanych przez producentów substancji składowych mieszaniny, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.

Treść zwrotów – R w Sekcji 3:

R 20/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
R 34 – Powoduje oparzenia
R 36 – Działa drażniąco na oczy
R 37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe
R 38 – Działa drażniąco na skórę
R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

Uwagi o zmianach : *zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 09.12.2014