

Karta charakterystyki

Data wydania - 12.11.2015

Wersja 1

1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ISUM AKRYL

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do uszczelniania okien, drzwi, wypełniania fug, szczelin i połączeń w ścianach domów, murach, tynkach i betonie, dostępny dla wszystkich klientów.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Agnieszka Mikulska
Ul. K. Promyka 1/49
01-604 Warszawa
NIP: 9522133762
Tel. +48 888-838-672

<http://isum.pl>

Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: charakterystyki@isum.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej +48 (42) 631 47 24 (w godz. 7.00 – 15.00)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] produkt ten nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Brak

Hasło ostrzegawcze:

Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

Dane dodatkowe:

EUH208 Zawiera 5-Chloro-2-Metyl-4-Isotiazolin-3-on/2-metylo-4-izotiazolin-3-on (CIT/MIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji dla substancji PBT oraz vPvB wg załącznika XIII Rozporządzenia (WE) 1907/2006.

3. Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancja

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina

Składniki	Identyfikatory	Stężenie [%]	Klasyfikacja
Alkohole, C9-C11, rozgałęzione i liniowe, etoksyloowane 5-20 TE	Nr indeksowy:- Nr WE: 500-446-0 Nr CAS: 160901-09-7 Nr rejestracji REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,8	Acute Tox.4 H302 Eye Dam.1 H318
Dwutlenek krzemu	Nr indeksowy: - WE: 231-545-4 CAS: 7631-86-9 Nr rejestracji REACH: 01-211379499-16-XXXX	<1	Produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny. Informacja o składniku podana ze względu na NDS.
Biel tytanowa	Nr indeksowy: - WE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Nr rejestracji REACH: 01-2119489379-17-XXXX	<2	Produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny. Informacja o składniku podana ze względu na NDS.
mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (CIT/MIT)	Nr indeksowy: 613-167-00-5 WE: 611-341-5 CAS: 55965-84-9 Nr rejestracji REACH: substancja podlega przepisom okresu	<9,5 ppm	Acute Tox.3 H301 Acute Tox.3 H311 Skin Corr.1B H314 Skin Sens.1 H317 Acute Tox.3 H331 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410

	przejściowego		
--	---------------	--	--

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w punkcie 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie wypadku lub jeśli poczujesz się źle zasięgnij natychmiast porady medycznej. Pokaż Kartę Bezpieczeństwa Produktu.

Wdychanie	Produkt nie stwarza zagrożenia poprzez wdychanie. Jeśli pojawią się niepokojące objawy należy skontaktować się z lekarzem.
Spożycie	Wypłukać usta dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem. Jeżeli uszkodzony jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Produkt usunąć ściereczką lub papierem. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Jeśli pojawią się objawy uczulenia, podrażnienia zasięgnąć porady lekarskiej.
Kontakt z oczami	Zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy (około 15 minut) dużą ilością czystej wody, trzymając powieki rozchylone. Jeśli pojawią się objawy uczulenia, podrażnienia zasięgnąć porady lekarskiej.. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.
Dalsza opieka medyczna	Leczenie objawowe i terapia pomocnicza zgodnie ze wskazaniami medycznymi. Po poważnym narażeniu pacjent powinien pozostać pod obserwacją medyczną przez 48 godzin.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

W przypadku pojawienia się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, trudności w oddychaniu natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Wskazówki dla lekarza:

Leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze Proszki gaśnicze, piany gaśnicze, piasek, CO₂, prądy rozproszone wody

Niewłaściwe środki gaśnicze Zwarty, bezpośredni strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania wydziela się gęsty, czarny dym, który jest szkodliwy dla zdrowia. Dlatego zaleca się stosowanie odpowiednich aparatów oddechowych. Zagrożone pojemniki z produktem należy schładzać wodą.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne strażaków:

Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) zgodną z normą europejską EN 469 oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

Działania ochronne dla strażaków:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Rozlewy nie zajęte pożarem pokryć warstwą piany. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej, i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać wdychania par/ mgły. Zapewnić skuteczną wentylację.

Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzenianiu się rozlanego materiału, jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Należy zebrać mechanicznie i usunąć zgodnie z przepisami. Produkt zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz i przepisowo usunąć. W przypadku utrzymującego się śliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego, względnie roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.
Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu i wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. W razie nienależytej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach szczelnie zamkniętych w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych i innych źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić, nie używać narzędzi iskrzących w pomieszczeniu magazynowym. Przechowywać w temperaturze +5 - +35°C.

Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku produktu. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami: Dz.U. Nr 161, poz.1142:2007) składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Nazwa składnika	Limity ekspozycji zawodowej	
Węglan wapnia (frakcja wdychania*)	NDS	10 mg/m ³
	NDSch	10 mg/m ³
Biel tytanowa	NDS	10 mg/m ³
	NDSch	-

*frakcja wdychania- frakcja aerozolu wnikażąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

8.2 Kontrola narażenia

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

Wyposażenie ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji – nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji – stosować maskę z filtrem cząsteczkowym typu ABEK.
Ochrona skóry i ciała	Odzież ochronna (fartuch, buty) odporna na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.
Ochrona rąk	Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem np. rękawice z fluorokauczuku do zastosowań poniżej 60 minut. Należy unikać powtórnego lub długotrwałego używania cienkich rękawic jednorazowego użytku.
Ochrona oczu	Okulary ochronne typu gogle lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka.

Przedstawione tu zalecenia są jedynie zaleceniami ogólnymi. Środki ochrony indywidualnej powinny być zawsze dobrane z uwzględnieniem określonego zastosowania produktu i wszystkich czynników występujących w miejscu pracy, które mogą mieć wpływ na stopień narażenia, takie jak sposób obchodzenia się z produktem, obecne stężenia i wentylacja.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapewnić regularne pomiary stężeń składników w środowisku pracy w celu niedopuszczenia do przekroczenia granicznych stężeń. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	pastą o barwie zgodnej z etykietą
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	7,5-8,5
pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	brak danych
Dolna granica wybuchowości	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość par	brak danych
Gęstość	1,55-1,63 g/cm ³ (220C)
Rozpuszczalność	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość	dynamiczna: 1800 ÷ 12500 mPa · s (25 °C)
Właściwości wybuchowe	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Zawartość substancji lotnych:

10-20%

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki których należy unikać

Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać wysokich temperatur, iskier elektrycznych, otwartych płomieni i innych źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Środki utleniające, kwasy, zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. W temperaturze powyżej 177°C wydziela się monomer akrylowy.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Brak dostępnych danych dla produktu. Poniżej podane dane dotyczą składników produktu.

Nazwa składnika	Parametr	Droga narażenia	Wynik	Gatunki	Narażenie
Węglan wapnia	LC50	wdychanie pyły i mgły	> 3 mg/l	Szczur	4 godziny
	LD50	skórnice	> 2000 mg/ kg	Szczur	-
	LD50	doustnie	> 2000 mg/ kg	Szczur	-
[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksysilan	LC50	wdychanie pyły i mgły	5,3 mg/l	Szczur	4 godziny
	LD50	skórnice	3,97 mg/ kg	Królik	-
	LD50	doustnie	7,5 mg/ kg	Szczur	-
Biel tytanowa	LC50	wdychanie pyły i mgły	>2,28 mg/l	Szczur	4 godziny
	LD50	skórnice	Brak danych	-	-
	LD50	doustnie	>5000 mg/ kg	Szczur	-
(Etylenodioksy)dimetanol	LC50	wdychanie pyły i mgły	2,5mg/l	Szczur	6 godzin
	LD50	skórnice	3500 mg/ kg	Mysz	-
	LD50	doustnie	>10000	Szczur	-

			mg/ kg		
Azotan magnezu	LC50	wdychanie pyły i mgły	Brak danych	-	-
	LD50	skórnice	>5000 mg/ kg	Szczur	-
	LD50	doustnie	>2000 mg/ kg	Szczur	-

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako drażniąca na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako drażniąca na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako uczulająca na drogi oddechowe lub skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość:

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca szkodliwie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca toksycznie na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca toksycznie na narządy docelowe po wielokrotnym narażeniu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako stwarzająca zagrożenia na skutek aspiracji.

Dodatkowe informacje:

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów. Zawiera 5-Chloro-2-Metyl-4-Isotiazolin-3-on/2-metylo-4-izotiazolin-3-on (CIT/MIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność w środowisku wodnym:

Nazwa składnika	Test	Gatunki	Okres	Wynik
Węglan wapnia	-	Bezkęgowiec wodny	48 godzin	toksyczność ostra EC50 >100 mg/l
	-	Glon	72 godziny	toksyczność ostra EC10 14 mg/l
	-	Ryba	96 godzin	toksyczność ostra LC50 >100 mg/l
[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksylan	-	Bezkęgowiec wodny	48 godzin	toksyczność ostra LC50 324 mg/l
	-	Glon	96 godzin	toksyczność ostra LC50 350 mg/l
	-	Ryba	96 godzin	toksyczność ostra LC50 4,9 mg/l
Biel tytanowa	-	Bezkęgowiec wodny	48 godzin	toksyczność ostra LC50 20000 mg/l
	-	Glon	72 godziny	toksyczność ostra EC50 >50 mg/l
	-	Ryba	96 godzin	toksyczność ostra LC50 >1000 mg/l
(Etylenodioksy)dimetanol	-	Bezkęgowiec wodny	48 godzin	toksyczność ostra EC50 >100 mg/l
	-	Ryba	96 godzin	toksyczność ostra LC50 72860 mg/l
Azotan magnezu	-	Bezkęgowiec wodny	48 godzin	toksyczność ostra EC50 490 mg/l
	-	Glon	10 dni	toksyczność

				ostra EC50 >1700 mg/l
	-	Ryba	96 godzin	toksyczność ostra LC50 1378 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina wolno ulega biodegradacji. Nie należy odprowadzać do gruntu, ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na wysypiskach śmieci. Materiał należy przekazywać, jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Opakowanie nie może być traktowane, jako odpad komunalny.

Europejski katalog odpadów (EWC)

Kod odpadu: 08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Opakowanie:

Europejski katalog odpadów (EWC)

Kod odpadu: 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

14. Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222, z 2010 r. Nr 107, poz. 679, Nr 182 poz. 1228)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; z 2009 r. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

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

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. z 2004 r. Nr 200, poz. 2047; z 2005 r. Nr 136, poz. 1145; z 2006 r. Nr 107, poz. 724)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. z 1996 r. Nr 114, poz. 545, z 2002 r. Nr 127, poz. 1092)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz

orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity zał. Dz.U. z 2009r. Nr 178 poz. 1380, z 2010r. Nr 57 poz.353)

Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 97, poz. 962; z 2005 r. Nr 141, poz. 1184; z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238)

Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (z 2009 r. Dz.U. Nr 167, poz. 1318)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138, poz. 931)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 18 wrzesień 2001 r. w sprawie warunków technicznych DT, jakim powinny odpowiadać zbiorniki bezciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz.U. z 2001 r. Nr 113, poz. 1211; z 2008 r. Dz.U. Nr 60, poz. 371)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

16. Inne informacje

Brzmienie zwrotów H, na które powoływano się w rozdziałach 2 i 3:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3:

Acute Tox.3 H301	Działa toksycznie po połknięciu – kategoria 3
Acute Tox.4 H302	Działa szkodliwie po połknięciu – kategoria 4
Acute Tox.3 H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą – kategoria 3
Skin Corr.1B H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu – kategoria 1
Skin Irrit.2 H315	Działa drażniąco na skórę – kategoria 2
Skin Sens.1 H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry – kategoria 1
Eye Dam.1	Powoduje poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1
Eye Irrit.2 H319	Działa drażniąco na oczy – kategoria 2

Acute Tox.3 H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania – kategoria 3
STOT SE.3 H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych – kategoria 3
Aquatic Acute1 H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne – kategoria 1
Aquatic Chronic1 H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki – kategoria 1

Wykaz stosowanych skrótów:

NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
LC50	średnie stężenie śmiertelne
LD50	średnia dawka śmiertelna
EC50	średnie skuteczne stężenie (stężenie powodujące efekt u 50% testowanych zwierząt)
EC10	średnie skuteczne stężenie (stężenie powodujące efekt u 10% testowanych zwierząt)
BT	(substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	(substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Dodatkowa informacja na etykiecie:

EUH208 Zawiera 5-Chloro-2-Metyl-4-Isotiazolin-3-on/2-metylo-4-izotiazolin-3-on (CIT/MIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Mieszanina zawiera substancje będące składnikami produktu biobójczego ROCIMA™535H Biocide. Minister Zdrowia wydał pozwolenie nr 3846/09 na obrót niniejszym produktem biobójczym.

Informacje dla użytkownika:

Chociaż zawarte w niniejszej publikacji informacje i zalecenia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze, to żadna część niniejszej publikacji nie może być interpretowana jako gwarancja, rękojmia lub stanowisko, bezpośrednio, pośrednio czy jakkolwiek inaczej.

We wszystkich przypadkach na użytkowniku spoczywa obowiązek określenia i zweryfikowania czy informacje i zalecenia są dokładne, wystarczające, i że odnoszą się do danego przypadku; na użytkowniku spoczywa również obowiązek określenia, że produkt jest odpowiedni i nadaje się do określonego zastosowania lub celu.

Wymienione produkty mogą powodować nieznanne zagrożenia i należy zachować ostrożność podczas ich użytkowania. Chociaż niektóre zagrożenia zostały opisane w niniejszej publikacji, to nie gwarantujemy, że nie występują inne zagrożenia.

Zagrożenia, toksyczność i zachowanie produktów mogą być różne w zależności od innych materiałów, z jakimi produkty są wykorzystywane i zależą od warunków produkcji lub innych procesów.

Użytkownik powinien określić takie zagrożenia, toksyczność i zachowania oraz powiadomić o nich osoby zajmujące się ich obsługą i przetwórstwem.