

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY***Data wydania: 26.01.2001
Data aktualizacji: 03.03.2016
Strona 1 z 7

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

PERLICO 45**1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I PRZEDSIĘBIORSTWA**

Identyfikator produktu*:	Nazwa handlowa: Perlico 45			
	Nazwa chemiczna:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14	monoetanolamid kwasu laurynowego	monoetanolamid kwasu stearynowego
	Nr CAS:	68891-38-3	142-78-9	111-57-9
	Nr WE:	500-234-8	205-560-1	203-883-2
Zastosowanie:	Surowiec do środków myjących, czyszczących w przemyśle spożywczym, chemii gospodarczej i kosmetycznym.			
Dostawca karty charakterystyki:	Producent: PPU CHEMCO Spółka z o.o., ul.Kościuszki 19, 83-033 Sobowidz tel.: +48(58) 692 21 90, +48(58) 692 21 91; fax: +48(58) 692 21 96			
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	rozwoj@chemco.pl			
Telefon alarmowy:	Producent: PPU CHEMCO Spółka z o.o. czynny w godz.: 8:00 – 16:00: +48 (58) 692 21 90			

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ***2.1. Klasyfikacja mieszaniny**

	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14	monoetanolamid kwasu laurynowego	monoetanolamid kwasu stearynowego
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 P280, P302+P352, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313	Eye Dam. 1, H318 P280, P305+P351+P338, P313	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 P280, P302+P352, P305+P351+P338, P313

2.2. Elementy oznakowania*

Piktogramy zagrożeń		
Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H315 H318	Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności Zapobieganie	P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
Reagowanie	P302+P352 P305+P351+P338 P313	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. lekarza. Nadal płukać. Zasięgnąć porady, zgłosić się pod opiekę lekarza.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY***Data wydania: 26.01.2001
Data aktualizacji: 03.03.2016
Strona 2 z 7

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

PERLICO 45**P362****Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.****2.3. Inne zagrożenia***

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania jako PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH***Składniki stwarzające zagrożenie**

Nazwa chemiczna:	Identyfikatory	% wag.	Klasyfikacja wg.1272/2008
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14	Nr CAS: 68891-38-3 Nr WE : 500-234-8	18-21	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 P280, P302+P352, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313, P362
monoetanoloamid kwasu laurynowego	Nr CAS: 142-78-9 Nr WE : 205-560-1	3-4	Eye Dam. 1, H318 P280, P305+P351+P338, P313
monoetanoloamid kwasu stearynowego	Nr CAS: 111-57-9 Nr WE : 203-883-2	1-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 P280, P302+P352, P305+P351+P338, P313

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

Zanieczyszczenie oczu:	Przeplukać obficie wodą przez 15 minut przy wywiniętych powiekach. Przykryć oczy jałowym opatrunkiem. Zapewnić pomoc okulisty.
Zanieczyszczenie skóry:	Zdjąć skażone ubranie i buty. Oczyszczyć mechanicznie skażoną skórę, przemyć dużą ilością wody. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie mija, skontaktować się z lekarzem dermatologiem.
Połknięcie:	Przeplukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do picia. W razie potrzeby odtransportować do szpitala.
Problemy inhalacyjne:	W warunkach transportu i magazynowania nie stwarza zagrożenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia*

Kontakt z okiem:	Zaczerwienienie, łzawienie, ból.
Kontakt ze skórą:	Zaczerwienienie, podrażnienie, ból.
Połknięcie:	Ból żołądka, wymioty.
Wdychanie:	Brak objawów.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze:	Piana, dwutlenek węgla, proszek ABC, woda-prądy rozproszone.
Zabronione środki gaśnicze:	Nie stosować wody w pełnym strumieniu.
Produkty spalania:	Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy: tlenki węgla, tlenki azotu oraz pary amin.
Zabezpieczenie strażaków:	Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:	Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.
---	--------------------------------------

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY***Data wydania: 26.01.2001
Data aktualizacji: 03.03.2016
Strona 3 z 7

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

PERLICO 45

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.
Metody oczyszczania:	Zebrać ze środkiem pochłaniającym (np.: trociny, piasek) umieścić w opakowaniach zastępczych i skierować do zniszczenia. Pozostałość spłukać wodą.
Środki ochrony osobistej przy oczyszczaniu:	Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa odpornego na chemikalia (nityl), buty ochronne, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną:	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków, unikać bezpośrednich kontaktów z produktem, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.
Magazynowanie:	Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach z informacją w języku polskim zgodnie z obowiązującymi normami, w pomieszczeniach zabezpieczonych przed wpływem czynników atmosferycznych, z odpowiednią wentylacją, w temp. do 40 °C. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Wartości dopuszczalnych stężeń:**

Nazwa substancji	Nr CAS	% wag.	Wartość NDS, NDSCh, NDSP	Wartość [mg/m ³]
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14	68891-38-3	18-21	NDS, NDSCh, NDSP	nie ustalono
monoetanolamid kwasu laurynowego	142-78-9	3-4	NDS, NDSCh, NDSP	nie ustalono
monoetanolamid kwasu stearynowego	111-57-9	1-2	NDS, NDSCh, NDSP	nie ustalono

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:**

Środki ochrony techniczno-organizacyjnej:	Zapewnić wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Zdroiki w pobliżu stanowisk pracy. Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne z tworzywa odpornego na chemikalia (nityl). Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.
Ochrona oczu:	Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami. W pobliżu stanowisk pracy zainstalować zdroiki z bieżącą wodą (aparat do płukania oczu).
Ochrona dróg oddechowych:	Środki ochrony nie są wymagane w normalnych warunkach użytkowania.
Ochrona skóry:	Ubranie ochronne. Buty ochronne.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY***Data wydania: 26.01.2001
Data aktualizacji: 03.03.2016
Strona 4 z 7

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

PERLICO 45**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje ogólne**

Postać:	ciecz o wysokiej lepkości, barwy białej, perłowa
Zapach:	słaby mydlany
Stan skupienia substancji (20°C; 101,3 kPa)	ciecz

9.2. Informacje ważne dla bezpieczeństwa zdrowia i środowiska

pH:	5-8 (20°C, 10% r-r wodny)
Temperatura wrzenia:	ok. 100°C
Temperatura krzepnięcia:	ok. 0°C
Temperatura zapłonu:	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	n.a.
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Prężność par:	brak danych
Gęstość względna:	1,03-1,09 g/ cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona (w 20°C)
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	izopropanol
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak danych
Lepkość:	9900-10100 mPa·s (20°C)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	Produkt stabilny w normalnych warunkach.
Warunki, których należy unikać:	W trakcie przechowywania unikać temperatur powyżej 40°C.
Czynniki, których należy unikać:	Silne utleniacze, pH poniżej 5 (może nastąpić wydzielanie kwasu siarkowego w egzotermicznej reakcji), temp. powyżej 50°C (produkt może hydrolizować w obecności mocnych kwasów).
Niebezpieczne produkty rozpadu:	Tlenki węgla, tlenki azotu, pary amin oraz dwutlenek siarki.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Podstawa oceny: niniejsza informacja podana jest na podstawie danych literaturowych.

Działanie toksyczne po jednorazowym narażeniu:	ostra toksyczność pokarmowa (LD50):	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: szczur: 9421 mg/kg (dla stężenia 25-27%) monoetanolamid kwasu laurynowego i stearynowego: szczur: >2000 mg/kg
	ostra toksyczność inhalacyjna:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanolamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych
	ostra toksyczność skórna (LD50):	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanolamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych
Działanie toksyczne po kilkakrotnym narażeniu:	toksyczność pokarmowa:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanolamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych
	toksyczność inhalacyjna:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanolamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY***Data wydania: 26.01.2001
Data aktualizacji: 03.03.2016
Strona 5 z 7

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

PERLICO 45

	toksyczność skórna:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych
Działanie drażniące:	oczy:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: królik: drażniący monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: królik: wysokodrażniący
	skóra:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: szczur: drażniący monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: królik: niedrażniący
	drogi oddechowe:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych
Działanie żrące:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych	
Działanie uczulające:	skóra:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: świnka morska: nie uczuła monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych
	drogi oddechowe:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych
Właściwości rakotwórcze:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: nie klasyfikowana jako miesznina o działaniu rakotwórczym. monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: nie klasyfikowana jako miesznina o działaniu rakotwórczym.	
Właściwości mutagenne:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: bakteria (<i>Salmonella typhimurium</i>): negatywnie (Ames test) monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: bakteria (<i>Salmonella typhimurium</i>): negatywnie (Ames test)	
Właściwości szkodliwe na rozrodczość (CMR):	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: Nie klasyfikowana jako substancja działająca szkodliwie na rozrodczość. monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: Nie klasyfikowana jako substancja działająca szkodliwie na rozrodczość.	
Skutki narkotyczne:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych	
Toksokinetyka:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych	
Metabolizm:	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych	

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Podstawa oceny: niniejsza informacja podana jest na podstawie danych literaturowych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY***Data wydania: 26.01.2001
Data aktualizacji: 03.03.2016
Strona 6 z 7

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

PERLICO 45

Ekotoksyczność	Uważa się, że materiał nie jest toksyczny dla organizmów wodnych.	
	Organizmy wodne	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: ryba (<i>Brachydanio rerio</i>): LC50 > 1-10 mg/l monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych
		Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: rozwiłtka (<i>Daphnia magna</i>): EC50 (48h) > 1-10 mg/l monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych
		Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: glon (<i>Scenedesmus quadricauda</i>): EC50 (72h) > 10-100 mg/l monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych
		Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych
Organizmy glebowe	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: brak danych	
Inne organizmy istotne dla środowiska (rośliny i zwierzęta)	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: brak danych monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: skorupiak: (<i>Crangon crangon</i>): LC50 (48h) > 100 mg/l	
Mobilność	Z uwagi na nieograniczoną rozpuszczalność w wodzie może przenikać do wód powierzchniowych w miejscu uwolnienia i może być wykryty w punktach znajdujących się daleko od tego miejsca.	
	Rozkład w wodzie	brak danych
	Napięcie powierzchniowe	brak danych
	Adsorpcja/desorpcja	brak danych
Trwałość i zdolność do rozkładu	Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: związek łatwobiodegradowalny (>70% po 28 dniach, metoda: OECD 301 A) monoetanoamid kwasu laurynowego i stearynowego: związek łatwobiodegradowalny (86% po 10 dniach, metoda: OECD 301A)	
Zdolność do biokumulacji	brak danych	
Inne szkodliwe skutki działania	brak danych	

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz.1206).

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 6 sierpnia 2013 (Dz.U. nr 0, poz. 888).

Opakowanie nieoczyszczone:

Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić; po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl przepisów dotyczących transportu niebezpiecznych towarów i porozumień przewoźników ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO, a tym samym nie podlega ograniczeniom wynikającym z tych przepisów.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY***Data wydania: 26.01.2001
Data aktualizacji: 03.03.2016
Strona 7 z 7

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady [REACH] z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

PERLICO 45**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH*****15.1. Specjalne przepisy dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

Rozporządzenia UE (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów z późniejszymi zmianami,

Rozporządzenia 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,

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr. 63 z 2011 r., poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. Nr 0 z 2012 r., poz. 1018).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 25 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

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 (Dz. U. Nr 0, poz. 817).

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r i Dz.U. Nr. 20, poz. 106 z 2009 r.)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491),wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz.190 i 191 z 2007 r)oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U.nr 121 poz. 1263 z 2004 r. z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458 i Dz.U. nr 203, poz. 1683 z 2005 r. tekst jednolity Dz.U.2014 poz.436.

16. INNE INFORMACJE*

* - wskazuje miejsca w karcie, w których dokonano istotnych zmian i uaktualnień

Uwaga:

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.

* * * *