



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu: LIV MYDŁO W PŁYNIE

Kod wyrobu: FR-50

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Gotowe do użycia mydło w płynie zawierające składniki pielęgnujące, które chronią skórę przed wysuszeniem i nadają jej gładkość. Doskonale sprawdza się zarówno do mycia rąk jak i całego ciała. Przeznaczone do dozowników w hotelach, gastronomii, zakładach przemysłowych, biurach, budynkach użyteczności publicznej, itp. Można stosować do mycia wstępnego przed dezynfekcją rąk.

Zastosowania odradzane: nieznanne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SYLPO SYSTEM SP. Z O.O.

ul. Mełgiewska 24; 20-234 Lublin

tel. /81/ 441 77 30; fax /81/ 441 77 31

email: sklep@sylpo.pl

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Grażyna Szymanek, tel. 509-504-400

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Biuro do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych +48 42 2538 424; +48 42 2538 427

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania (na podstawie rozporządzenia (WE) 1272/2008)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (EU): Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr CAS	Nr WE	Numer REACH	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	% [wag.]
Siarczan laurylo-sodowy oksyetylenowany 2 molami EO	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-XXXX	Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318	5,0-6,0



LIV Mydło w płynie

Data sporządzenia: 01.06.2017 r.

Data aktualizacji: II 10.12.2020 r.

				Aquatic Chronic 3: H412	
Betaina	61789-40-0	263-058-8	-	Eye Dam. 1: H318	1,5-2,0
Dietanoloamidy kwasów tłuszczowych	68603-42-9	931-329-6	01-2119490100-53	Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318	1,0-2,0
Gliceryna	56-81-5	200-289-5	-	-	0,5-1,0
Lanolina	8039-09-6	-	-	-	0,5-1,0
Mieszanka substancji zapachowych	-	-	-	Flam Liq. 3: H226 Skin Irri. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 Asp. Tox. 1: H304 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic. 1: H410	0,35

Alergeny zawarte w kompozycji zapachowej: citronellol, hexyl cinnamal, linalool, limonene

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania.

Przez kontakt ze skórą:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia.

Przez połknięcie:

W razie połknięcia, skonsultować się z lekarzem pokazując mu Kartę Charakterystyki produktu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak danych

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

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Produkt zawierający substancje łatwopalne, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Brak danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Brak danych

Dodatkowe postanowienia:

Brak danych

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Rozlaną, małą ilość preparatu rozcieńczyć dużą ilością wody i spłukać do kanalizacji.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska



LIV

Mydło w płynie

Data sporządzenia: 01.06.2017 r.

Data aktualizacji: II 10.12.2020 r.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

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

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne:

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać naczynia szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

Środki zapobiegające pożarowi:

Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

Środki ochrony środowiska:

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Brak danych

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

Środki techniczne i warunki magazynowania:

Min. temp.: -10 °C

Maks. temp.: 40 °C

Maksymalny czas: 24 miesiące

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3. Specyficzne zastosowania końcowe

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24):

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkotrwałe narażenie		Długotrwałe narażenie	
		Systematyczne	Lokalne	Systematyczne	Lokalne
Siarczan laurylo-sodowy oksyetylenowany 2 molami EO	Ustna	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
	Skórna	brak danych	brak danych	2750 mg/kg bw/dzień	brak danych
	Wdychanie	brak danych	brak danych	175 mg/m ³	brak danych

PNEC:

Identyfikacja				
Siarczan laurylo-sodowy oksyetylenowany 2 molami EO	Oczyszczalnia ścieków	brak danych	Stodka woda	0,24 mg/L
	Gleba	0,946 m/kg	Morska woda	brak danych



LIV Mydło w płynie

Data sporządzenia: 01.06.2017 r.

Data aktualizacji: II 10.12.2020 r.

	Sporadyczne	brak danych	Osad (słodka woda)	5,45 mg/kg
	Ustna	brak danych	Osad (morska woda)	brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy:

Zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym kontroli narażenia zawodowego zaleca się wentylację miejscową jako środek ochrony zbiorowej w miejscu pracy w celu zapobiegania przekraczaniu najwyższego dopuszczalnego natężenia. W przypadku zastosowania odzieży ochronnej musi ona być oznaczona „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcjach 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę – należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

Ochrona oczu i twarzy:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Uwagi
-	-	-

Ochrona rąk:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Uwagi
-	-	-

Ochrona pozostałej części skóry:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Uwagi
-	-	-

Ochrona dróg oddechowych:

Brak

Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: żel

Zapach: przyjemny

Próg zapachu: brak danych

pH: 6,0

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia: brak danych

Temperatura zapłonu: produkt niepalny

Szybkość parowania: brak danych

Palność: produkt niepalny

Dolna/górna granica wybuchowości: brak danych

Prężność par: brak danych

Gęstość par: brak danych

Gęstość względna (20°C): 1,025 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: pełna



Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: nie wykazuje

Właściwości utleniające: nie wykazuje

9.2. Inne informacje

brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7.

10.2. Stabilność chemiczna

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu. W trakcie klasyfikacji pod kątem zagrożenia ze względu na działanie korozyjne lub drażniące zostały uwzględnione zalecenia zawarte w ustępie 3.2.5 Załącznika VI Dyrektywą 67/548/WE oraz w paragrafie b) i c) ustępu 3 artykułu 6 Dyrektywą 1999/45/WE.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

Połknięcie (toksyczność ostra):

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Wdychanie (toksyczność ostra):

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Kontakt ze skórą i oczami (toksyczność ostra):

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą i oczami. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Efekty uczulające:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji



LIV Mydło w płynie

Data sporządzenia: 01.06.2017 r.

Data aktualizacji: II 10.12.2020 r.

zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Toksyczność komponentów:

Siarczan laurylo-sodowy oksyetylenowany 2 molami EO [68891-38-3]

LD₅₀ (szczur, skóra): >2000 mg/kg

LD₅₀ (szczur, doustnie): >2500 mg/kg

Betaina [61789-40-0]

LD₅₀ (szczur, doustnie): >1500 mg/kg

LD₅₀ (królik, skóra): >600 mg/kg

Dietanoloamidy kwasów tłuszczowych [01-2119490100-53-0003]

LD₅₀ (szczur, doustnie) >9940mg/kg

Gliceryna [56-81-5]

LD₅₀ (szczur, doustnie): 12600mg/kg

LD₅₀ (królik, skóra): >1870mg/kg

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny.

12.1. Toksyczność

Siarczan laurylo-sodowy oksyetylenowany 2 molami EO [68891-38-3]

Toksyczność dla ryb LC50: 670 mg/l

Toksyczność dla skorupiaków LC50: 6,6 mg/l

Toksyczność dla pierwotniaków LC50: 2350 mg/l

Betaina [61789-40-0]

Toksyczność dla ryb LC50: 25 mg/l/48h

Toksyczność dla ryb EC50: 45 mg/l

Dietanoloamidy kwasów tłuszczowych [01-2119490100-53-0003]

Toksyczność dla ryb LC50: 6,9 mg/l

Gliceryna [56-81-5]

Toksyczność dla ryb EC50: 27 mg/l/72h

Toksyczność dla ryb LC50: 7,1 mg/l/96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina mobilna w glebie, rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów



LIV

Mydło w płynie

Data sporządzenia: 01.06.2017 r.

Data aktualizacji: II 10.12.2020 r.

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przed usunięciem do kanalizacji obficie rozcieńczyć z wodą. Odpady produktu zaliczane są do klasy niebezpiecznych, drażniących. Kod odpadu: 16 03 03 (Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Oplukane opakowanie produktu może być wrzucone do śmieci socjalnych i nie podlega specjalnej procedurze odzysku. Kod odpadu: 15 01 02.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie podlega

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega

14.4. Grupa pakowania

Nie podlega

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać rękawice ochronne.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o środkach czystości. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (WE) Nr 453/2010).

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Eye Dam.1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit.2: H315 Działa drażniąco na skórę.

Acute Tox.4: H302 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:



LIV Mydło w płynie

Data sporządzenia: 01.06.2017 r.

Data aktualizacji: II 10.12.2020 r.

Eye Irrit. 2: H319 Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2: H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Flam Liq. 3: H226 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Asp. Tox. 1: H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Aquatic Acute 1: H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic. 1: H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic. 1: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady dotyczące szkoleń personelu

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50:stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

STP: oczyszczalnie ścieków

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Dodatkowe informacje

Zmiany: Dostosowano kartę charakterystyki do wymagań załącznika II Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830.

Osoba sporządzająca kartę: Grażyna Szymanek (na podstawie danych producenta)

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody jest zabronione.