

NAZWA PRODUKTU:**One Step + Protect**

Kody produktów:	5907751131982	HP104
	5907751131999	HP054
	5907751132002	HP024

SEKCJA 1:**IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Pasta polerska Honey Combination One Step + Protect

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: pasta polerska do samochodów

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa firmy: Honey Polska Michał Urban
Ulica: Fiołkowa 5
Miejscowość: 55-300 Środa Śląska
Telefon: +48 517 337 829
E-mail: biuro@honey4detailing.com
Osoba kontaktowa: Michał Urban
Strona www: www.honey4detailing.com

SEKCJA 2:**IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z rozporządzeniem GB CLP:

Niniejsza mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem GB CLP.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z rozporządzeniem GB CLP – Szczególne oznakowanie niektórych mieszanin:

- EUH210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3:**SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH**

3.2. Mieszanki

Istotne składniki:

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Stężenie
	Numer WE	Numer indexu	Nr rejestracyjny REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem GB CLP			
64742-48-9	Węglowodory, C10–C13			5 - < 15 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 – Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią. EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.			
64742-47-8	Węglowodory alifatyczne			5 - < 15 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1 (H304) – Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią. EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.			
64742-46-7	Węglowodory C16–C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty (<0,1% benzenu)			1 - < 5 %
	265-148-2		01-2119457735-29	
	Asp. Tox. 1 (H304) – Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią. EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.			
	Hexadecyl-aminopropylotetyloaminopropylolidimetylosiloksan ¹			1 - < 5 %
	945-969-9			
	Skin Irrit. 2 (H315) – Działa drażniąco na skórę. Eye Dam. 1 (H318) – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.			
122-99-6	2-fenoksyetanol			0.1 - < 1 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4 (H302) – Działa szkodliwie po połknięciu. Eye Dam. 1 (H318) – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. STOT SE 3 (H335) – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.			
4299-07-4	2-n-butylobenzo[d]izotiazol-3-on			< 0.1 %
	420-590-7	606-079-00-3	01-0000016721-74	
	Skin Corr. 1B (H314) – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. Eye Dam. 1 (H318) – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Skin Sens. 1 (H317) – Może powodować reakcję alergiczną skóry. Aquatic Acute 1 (H400) – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 (H410) – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, działa długotrwale.			
2372-82-9	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina			< 0.1 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3 (H301) – Toksyczny w przypadku połknięcia. Skin Corr. 1B (H314) – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. Eye Dam. 1 (H318) – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. STOT RE 2 (H373) – Może powodować uszkodzenie narządów przy długotrwałym lub powtarzanym narażeniu. Aquatic Acute 1 (H400) – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 (H410) – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, działa długotrwale.			
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on			< 0.05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4 (H302) – Działa szkodliwie po połknięciu. Skin Irrit. 2 (H315) – Działa drażniąco na skórę. Eye Dam. 1 (H318) – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Skin Sens. 1 (H317) – Może powodować reakcję alergiczną skóry. Aquatic Acute 1 (H400) – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.			

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne limity stężeń, współczynniki M i ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Stężenie
		Specyficzne limity stężeń, współczynniki M i wartości ATE	
64742-48-9	918-481-9	Węglowodory, C10-C13	5 - < 15 %
		Droga oddechowa (inhalacja): LC ₅₀ = mg/l (opary) Droga przezskórna (skóra): LD ₅₀ = >5000 mg/kg Droga doustna (połknięcie): LD ₅₀ = >5000 mg/kg	
64742-46-7	265-148-2	Węglowodory C16-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty (<0,1% benzenu)	1 - < 5 %
		Droga oddechowa (inhalacja): LC ₅₀ = 5266 mg/l (opary) Droga przezskórna (skóra): LD ₅₀ = >3160 mg/kg Droga doustna (połknięcie): LD ₅₀ = >5000 mg/kg	
	945-969-9	Hexadecyl-aminopropyl-2-etyloaminopropylodimetylosiloksan ^{1*}	1 - < 5 %
		Eye Dam. 1 (H318): w stężeniu ≥ 50% – powoduje poważne uszkodzenie oczu Eye Irrit. 2 (H319): w stężeniu ≥ 10% do < 50% – działa drażniąco na oczy	
122-99-6	204-589-7	2-fenoksyetanol	0.1 - < 1 %
		Droga przezskórna (skóra): LD ₅₀ = >2000 mg/kg Droga doustna (połknięcie): ATE = 1394 mg/kg	
4299-07-4	420-590-7	2-n-butylobenzo[d]izotiazol-3-on	< 0.1 %
		Aquatic Acute 1 (H400): Współczynnik M = 10 – bardzo toksyczny dla organizmów wodnych Aquatic Chronic 1 (H410): Współczynnik M = 10 – bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, działanie długotrwałe	
2372-82-9	219-145-8	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	< 0.1 %
		Droga doustna (połknięcie): ATE = 100 mg/kg Aquatic Acute 1 (H400): Współczynnik M = 10 – bardzo toksyczny dla organizmów wodnych Aquatic Chronic 1 (H410): Współczynnik M = 1 – bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, działanie długotrwałe	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzotiazol-3(2H)-on (1,2-benzotiazolin-3-on)	< 0.05 %
		Droga doustna (połknięcie): ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1 (H317): w stężeniu ≥ 0,05% – 100% może powodować reakcję alergiczną skóry	

Dodatkowe informacje:

- Lepkość kinematyczna: > 20,5 mm²/s (w 40°C)
- Zawarte w tej mieszaninie środki powierzchniowo czynne spełniają kryteria biodegradowalności określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

SEKCJA 4:

ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Po wdychaniu: nie dotyczy
- Po kontakcie ze skórą: specjalne środki nie są konieczne
- Po kontakcie z oczami: natychmiast dokładnie przepłukać oczy przy użyciu płukanki do oczu lub czystej wody

- Po połknięciu:
 - Nie wywoływać wymiotów
 - Podać poszkodowanemu dużą ilość wody do wypicia, jeśli to możliwe – z dodatkiem węgla aktywowanego
 - W przypadku wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, pokazać instrukcję użytkowania lub kartę charakterystyki)

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Do chwili obecnej nie są znane żadne objawy.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i szczególnego postępowania leczniczego

Podanie węgla aktywowanego w celu ograniczenia wchłaniania substancji w przewodzie pokarmowym.

SEKCJA 5:

ŚRODKI DO ZWALCZANIA POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dostosować działania gaśnicze do otoczenia pożaru. Sam produkt nie jest łatwopalny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Opary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się w wysokich stężeniach przy gruncie, w zagłębieniach terenu, kanałach i piwnicach.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie są wymagane specjalne środki ochrony przeciwpożarowej.

SEKCJA 6:

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności dotyczące osób, sprzętu ochronnego i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne zalecenia:

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się z powodu wycieku lub rozlania produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Produkt nie może być uwalniany do wód bez uprzedniego oczyszczenia.
- Nie dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych ani systemów kanalizacyjnych.

6.3. Metody i materiały do powstrzymywania i usuwania zanieczyszczeń

Dodatkowe informacje:

Zebrać mechanicznie.

Zebrać materiał zgodnie z zaleceniami zawartymi w sekcji dotyczącej usuwania odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

SEKCJA 7:

POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem: Nie są wymagane szczególne środki ostrożności.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Nie są wymagane szczególne środki ostrożności.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: Nie są wymagane szczególne środki ostrożności.

Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności

Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych: Nie są wymagane szczególne środki ostrożności.

Wskazówki dotyczące wspólnego przechowywania: Nie są wymagane szczególne środki ostrożności.

Dodatkowe informacje o warunkach przechowywania: Chronić przed mrozem.

Temperatura przechowywania: od 0°C do 30°C

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Produkt do pielęgnacji samochodów

SEKCJA 8:

KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontroli

Limity narażenia (EH40):

Nr CAS	Substancja	ppm	mg/m ³	włókna/ml	Kategoria	Źródło
1344-28-1	Tlenki glinu, pył respirabilny	-	4		TWA (8 h)	WEL
56-81-5	Gliceryna, mgła	-	10		TWA (8 h)	WEL

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej:

Ochrona oczu/twarzy: Ochrona oczu nie jest wymagana.

Ochrona rąk: Ochrona rąk nie jest wymagana.

Ochrona skóry: Ochrona ciała nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

SEKCJA 9:

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość
Stan fizyczny	lepka ciecz
Kolor	biały
Zapach	owocowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100–220 °C
Łatwopalność	nie dotyczy / nie określono
Dolna granica wybuchowości	0,6% obj.
Górna granica wybuchowości	8,0% obj.
Temperatura zapłonu	>65 °C
Temperatura samozapłonu	240 °C
Temperatura rozkładu	nie określono
Wartość pH (w 20 °C)	8,0–8,5
Lepkość kinematyczna (w 40 °C)	>20,5 mm ² /s
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo mieszalna (emulgująca)
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie określono
Ciśnienie pary (w 20 °C)	24 hPa
Gęstość	1,06 g/cm ³
Względna gęstość par	nie określono
Charakterystyka cząstek	nie określono

9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość
Właściwości wybuchowe	Podczas użytkowania może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszaniny par z powietrzem
Temperatura samozapłonu (ciało stałe)	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (gaz)	nie określono
Właściwości utleniające	nie utleniające
Szybkość parowania	nie określono
Test oddzielania rozpuszczalników	nie określono
Zawartość rozpuszczalników	11%
Lepkość dynamiczna (w 20 °C)	7000–10000 mPa·s
Czas przepływu	nie określono
Dodatkowe informacje	Węglowodory alifatyczne – temperatura wrzenia 180–220 °C; nie podtrzymuje spalania – nie określono

SEKCJA 10:

STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak zagrożeń wartych odnotowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest chemicznie stabilny w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak zagrożeń wartych odnotowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak zagrożeń wartych odnotowania.

10.5. Materiały niezgodne

Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak zagrożeń wartych odnotowania.

SEKCJA 11:

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem GB CLP

Toksyczność ostra: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Obliczone wartości ATEmix: ATE (doustnie) > 2000 mg/kg, ATE (skórnice) > 2000 mg/kg, ATE (inhalacja – para) > 20 mg/l

ATE (inhalacja – pył/mgła) > 5 mg/l

Numer CAS	Substancja chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
64742-48-9	Węglowodory, C10-C13				
	doustna	LD50 >5000 mg/kg	szczur		
	skórna	LD50 >5000 mg/kg	królik		
	inhalacja (para)	LC50 mg/l	(ciśnienie pary zbyt niskie)	4h max.5mg/l	
64742-46-7	Węglowodory C16–C20, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% aromatów (<0,1% benzenu)				
	doustna	LD50 >5000 mg/kg	szczur		OECD 401
	skórna	LD50 >3160 mg/kg	królik		OECD 402
	inhalacja 4h. (para)	LC50 5266 mg/l	szczur		OECD 403
122-99-6	2-phenoksyetanol				
	doustna	ATE 1394 mg/kg			
	skórna	LD50 >2000 mg/kg	królik		
2372-82-9	N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina				
	doustna	ATE 100 mg/kg			
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzotiazolin-3-on				
	doustna	ATE 500 mg/kg			

Działanie drażniące i żrące: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze, mutagenne oraz wpływ na rozrodczość: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT RE): Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie w następstwie aspiracji: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12:

INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Numer CAS	Nazwa chemiczna						
	Rodzaj toksyczności	Dawka	Czas ekspozycji	Gatunek	Źródło	Metoda	Rodzaj toksyczności
64742-48-9	Węglowodory C10–C13						
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toksyczność ostra dla glonów	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toksyczność ostra dla skorupiaków	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		
64742-46-7	Węglowodory C16–C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów						
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50 mg/l	>1000	96 h			
	Toksyczność ostra dla glonów	ErC50 mg/l	>3000	72 h	Skeletonema costatum		
	Toksyczność ostra dla skorupiaków	EC50 mg/l	>3000	48 h			
122-99-6	2-fenoksyetanol						
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50 mg/l	220 - 460	96 h	Leuciscus idus		
	Toksyczność ostra dla glonów	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus sp.		
	Toksyczność ostra dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna		

12.2. Trwałość i zdolność do biodegradacji

Organiczna część produktu ulega biodegradacji.

(Rozpuszczalnik: degradacja abiotyczna w powietrzu)

Zawarty w tej mieszaninie środek powierzchniowo czynny spełnia kryteria biodegradowalności określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

Numer CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	Czas(d)	Źródło
	Ocena			
64742-48-9	Węglowodory, C10-C13			
		80%	28	
	Łatwo biodegradowalna (zgodnie z kryteriami OECD)			

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Brak wskazań dotyczących potencjału do bioakumulacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych

CAS No	Chemical name	Log Pow
122-99-6	2-fenoksyetanol	1,16

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z przepisami UK REACH. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego względem organizmów innych niż docelowe, ponieważ żaden składnik nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki

Dodatkowe informacje:

Nie przedostaje się do ścieków, o ile proces przebiega zgodnie z przepisami.

SEKCJA 13:

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące unieszkodliwiania:

Zgodnie z katalogiem odpadów (EAKV), przypisanie odpowiednich kodów i opisów odpadów musi być przeprowadzane indywidualnie dla każdej branży i procesu.

Kod odpadów – pozostałości / niewykorzystane produkty:

12 01 21 – ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ OBRÓBKI POWIERZCHNIOWEJ METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; zużyte ciała i materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20

Kod odpadów – zanieczyszczone opakowania:

15 01 02 – ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, ŚCIERKI, MATERIAŁY FILTRACYJNE I ODZIEŻ OCHRONNA NIEUJMOWANE W INNYCH GRUPACH; opakowania (w tym odpady opakowaniowe z gospodarstw domowych zbierane selektywnie); opakowania z tworzyw sztucznych

Zanieczyszczone opakowania:

Woda z dodatkiem środka powierzchniowo czynnego.

Zanieczyszczone opakowania muszą zostać całkowicie opróżnione i mogą być ponownie użyte po odpowiednim oczyszczeniu.

SEKCJA 14:

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogowy (ADR/RID):

- 14.1. Numer UN / ID: Nie dotyczy – produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3. Klasa zagrożenia transportowego: Nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy

Transport śródlądowy (ADN):

- 14.1. Numer UN / ID: Nie dotyczy – produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3. Klasa zagrożenia transportowego: Nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy

Transport morski (IMDG):

- 14.1. Numer UN / ID: Nie dotyczy – produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3. Klasa zagrożenia transportowego: Nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):

- 14.1. Numer UN / ID: Nie dotyczy – produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3. Klasa zagrożenia transportowego: Nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Brak specjalnych środków ostrożności.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15:

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy unijne:

Ograniczenia stosowania (REACH, załącznik XVII):

Pozycja 28, Pozycja 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbach i lakierach:

15%

Dodatkowe informacje:

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 [dotyczące detergentów]

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: nie dotyczy
Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególne obawy (SVHC), które są ujęte na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH.

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególne obawy (SVHC), które podlegają obowiązkowi udzielenia zezwolenia zgodnie z załącznikiem XIV REACH.

Przepisy krajowe:

Klasa zagrożenia dla wód (WGK): 1 – substancja o niewielkim zagrożeniu dla wód

Dodatkowe informacje:

Należy również przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla następujących substancji wchodzących w skład mieszaniny przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego:

- hydrocarbons, C10-C13
- aliphatic hydrocarbons
- hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (<0,1% benzene)
- 2-fenoksyetanol
- 2-n-butylobenzo[d]izotiazol-3-on
- N-(3-Aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzizotiazolin-3-on

SEKCJA 16:

INNE INFORMACJE:

Skróty i akronimy:

- **Acute Tox** – Toksyczność ostra
- **Asp. Tox** – Zagrożenie w następstwie aspiracji
- **Skin Corr** – Działanie żrące na skórę
- **Skin Irrit** – Działanie drażniące na skórę
- **Eye Dam** – Poważne uszkodzenie oczu
- **Skin Sens** – Działanie uczulające na skórę

- **STOT SE** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie
- **STOT RE** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
- **Aquatic Acute** – Zagrożenie dla środowiska wodnego – ostre
- **Aquatic Chronic** – Zagrożenie dla środowiska wodnego – przewlekłe
- **2003/15/EG** – zawiera wykaz substancji zapachowych o działaniu uczulającym
- **648/2004 (WE)** – Rozporządzenie dotyczące detergentów
- **ADR** – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- **TLV** – Wartość progowa narażenia zawodowego
- **ATEmix** – Szacunkowa toksyczność mieszaniny
- **CAS** – Chemical Abstracts Service
- **CAS nr** – Numer identyfikacyjny przypisany substancji chemicznej przez CAS
- **CLP, 1272/2008 (WE)** – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- **Niniejszy arkusz danych przygotowano zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878**
- **COD** – Chemiczne zapotrzebowanie na tlen
- **DNEL** – Poziom bez efektu szkodliwego dla ludzi
- **EC50** – Stężenie skuteczne dla 50% populacji testowej
- **EC** – Wspólnota Europejska
- **EINECS** – Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych dopuszczonych do obrotu
- **ELINCS** – Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
- **EN** – Normy europejskie
- **ErC50** – Średnie stężenie hamujące wzrost glonów
- **EUH-zwrot** – Zwrot wskazujący szczególne zagrożenia (UE)
- **GHS** – Globalnie Zharmonizowany System klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (ONZ)
- **hPa** – Hektopaskal (1000 hPa = 1 bar)
- **H-zwrot** – Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- **IATA** – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- **IBC-Code** – Kodeks IBC dotyczący przewozu chemikaliów luzem drogą morską
- **ICAO** – Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
- **IMDG** – Międzynarodowy kodeks towarów niebezpiecznych drogą morską
- **ISO** – Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
- **IUCLID** – Zunifikowana baza danych substancji chemicznych
- **LC50** – Śmiertelne stężenie powodujące zgon 50% organizmów testowych
- **LD50** – Dawka śmiertelna powodująca zgon 50% organizmów testowych
- **log Kow** – Współczynnik podziału oktanol-woda (określa hydrofobowość substancji)
- **MARPOL** – Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza
- **OECD** – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- **OECD 301 (A-F)** – Metody oznaczania biodegradowalności
- **PBT** – Trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne substancje
- **PNEC** – Przewidywane stężenie niepowodujące efektów
- **ppm** – Cząstki na milion (10000 ppm = 1%)
- **P-zwrot** – Zwrot określający środki ostrożności
- **REACH, 1907/2006 (WE)** – Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanie ograniczeń chemikaliów
- **RID** – Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych
- **STOT RE** – Toksyczność swoista dla narządów docelowych – powtarzane narażenie
- **STOT SE** – Toksyczność swoista dla narządów docelowych – jednorazowe narażenie
- **UN** – Organizacja Narodów Zjednoczonych
- **VOC** – Lotne związki organiczne
- **vPvB** – Substancje bardzo trwałe i bardzo zdolne do bioakumulacji

Odpowiednie zwroty H i EUH (numer i pełen tekst):

- H301 – Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 – Działa drażniąco na skórę.
- H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- EUH210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Dodatkowe informacje

Powyższe informacje opisują wyłącznie wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktu i opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Informacje te mają na celu doradztwo w zakresie bezpiecznego obchodzenia się z produktem wymienionym w niniejszej karcie charakterystyki – podczas przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji.

Informacje te nie mogą być przenoszone na inne produkty. W przypadku zmieszania produktu z innymi substancjami lub jego dalszego przetwarzania, dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mogą nie mieć zastosowania do powstałego nowego materiału.

Informacje oparto na obecnym poziomie wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji właściwości produktu ani podstawy do zawarcia prawnie wiążącej umowy.

Dane dotyczące odpowiednich składników zostały zaczerpnięte z ostatniej wersji karty charakterystyki podwykonawcy.