

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

3025 Underbody Wax

UFI:

69EX-VC5K-2004-VQ6C



<https://my.chemius.net/p/IHRNfg/en/pd/pl>

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak danych

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Słowenia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólny telefon alarmowy

112

Dostawca

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

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

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

silco[®]

Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Datę sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera:

C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne

węglowodory, C9, aromatyczne

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB

Brak danych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Dodatkowe informacje

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2 Mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	40-50	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	/
węglowodory, C9, aromatyczne	128601-23-0 918-668-5 - 01-2119455851-35	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	5-10	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/
Sulfonyr, petroleum, natrium salt er	68608-26-4 271-781-5 - 01-2119527859-22	5-10	Eye Irrit. 2; H319	/
Dwuwodorotlenek wapnia	1305-62-0 215-137-3 - 01-2119475151-45	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331	droga pokarmowa: ATE = 1200 mg/kg mc. wdychanie: ATE = 3 mg/l (pary)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225	/

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Udzielanie sztucznego oddychania usta-usta może być, dla osoby udzielającej pierwszej pomocy, niebezpieczne. Jeśli istnieje podejrzenie, że w powietrzu są obecne szkodliwe opary/para należy obowiązkowo zastosować ochronę dróg oddechowych (maska; oddechowy aparat izolacyjny). Zanieczyszczone ubrania należy spłukać wodą przed wyrzuceniem lub użyć rękawic.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. Poszukać pomocy lekarskiej.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Poszukać pomocy lekarskiej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Zagrożenie związane z zachłyśnięciem w razie połknięcia. Może dostać się do płuc i spowodować ich uszkodzenie. W razie wymiotów głowa poszkodowanego powinna znajdować się poniżej bioder, aby zmniejszyć możliwości aspiracji. Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy.

Po kontakcie ze skórą

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie. Cykliczne wystawianie na działanie czynników może spowodować wysuszenie i spękanie skóry.

Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka. Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Aspiracja do płuc powoduje kaszel, duszność, która może prowadzić do chemicznego zapalenia płuc.

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

Leczenie objawowe. Po połknięciu produktu wymioty mogą spowodować wdychanie do płuc. Z powodu ryzyka zachłyśnięcia należy unikać wywoływania wymiotów i płukania żołądka.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Zbyt mocne podgrzewanie może spowodować eksplozję składników. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą i pozostałości po pożarze należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 3025 Underbody Wax

Data sporządzenia: 07.06.2024, Data weryfikacji: 07.06.2024, Wersja: 1.0

SEKCJA 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

Sprzęt ochronny

Brak danych

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Ewakuować strefę zagrożenia. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Stosować wyłącznie narzędzia i urządzenia bezpieczne w użytkowaniu w miejscach narażonych na eksplozję. Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Zapobiegać przedostaniu się do ścieków, wody, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Przewietrzyć pomieszczenie. Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody.

Inne informacje

Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłodze. Opary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić.

Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

Temperatura składowania

Brak danych

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 3025 Underbody Wax

Data sporządzenia: 07.06.2024, Data weryfikacji: 07.06.2024, Wersja: 1.0

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników						
Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) (²) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”(³)	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
2-Butoksy etanol (111-76-2)	98	200	/	/	skóra	/
Etanol (64-17-5)	1900	/	/	/	/	/
Wodoro tlenek wapnia - frakcja wdychalna (1305-62-0)	2	6	/	/	/	/
Wodoro tlenek wapnia - frakcja respirabilna (1305-62-0)	1	4	/	/	/	/

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy – Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych – Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur
PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1500 mg/m ³
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/kg mc/dobę
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	konsument	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	900 mg/m ³
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/kg mc/dobę
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/kg mc/dobę
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2035 mg/m ³
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	773 mg/kg mc/dobę
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	konsument	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	608 mg/m ³
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	699 mg/kg mc/dobę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	699 mg/kg mc/dobę
Dwuwodorotlenek wapnia	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	mg/m ³
Dwuwodorotlenek wapnia	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	mg/m ³
Dwuwodorotlenek wapnia	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	mg/m ³
Dwuwodorotlenek wapnia	konsum ent	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	mg/m ³
etanol	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	950 mg/m ³
etanol	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	343 mg/kg mc/dobę
etanol	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	114 mg/m ³
etanol	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	206 mg/kg mc/dobę
etanol	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	87 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	98 mg/m ³
2-butoksyetanol	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1091 mg/m ³
2-butoksyetanol	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	246 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
2-butoksyetanol	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	125 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	robotnik	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	89 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	konsum ent	inhalacyjn e	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	59 mg/m ³
2-butoksyetanol	konsum ent	inhalacyjn e	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	426 mg/m ³
2-butoksyetanol	konsum ent	inhalacyjn e	krótkotrwałe skutek lokalny	/	147 mg/m ³
2-butoksyetanol	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	75 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	konsum ent	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	89 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6.3 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	konsum ent	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	26.7 mg/kg mc/dobę
węglowodory, C9, aromatyczne	robotnik	inhalacyjn e	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	150 mg/m ³
węglowodory, C9, aromatyczne	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	25 mg/kg mc/dobę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Datę sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
węglowodory, C9, aromatyczne	konsum ent	inhalacyjn e	długotrwałe działania ogólnoustrojo we	/	32 mg/m ³
węglowodory, C9, aromatyczne	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojo we	/	11 mg/kg mc/dobę
węglowodory, C9, aromatyczne	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojo we	/	11 mg/kg mc/dobę

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
Dwuwodorotlenek wapnia	woda słodka	/	mg/l
Dwuwodorotlenek wapnia	woda – uwalnianie okresowe	/	mg/l
Dwuwodorotlenek wapnia	woda morska	/	mg/l
Dwuwodorotlenek wapnia	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	mg/l
Dwuwodorotlenek wapnia	ziemia	/	mg/kg dw
etanol	woda słodka	/	0.96 mg/l
etanol	woda – uwalnianie okresowe	/	2.75 mg/l
etanol	woda morska	/	0.79 mg/l
etanol	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	580 mg/l
etanol	osady (słodka woda)	sucha waga	3.6 mg/kg
etanol	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	2.9 mg/kg
etanol	ziemia	sucha waga	0.63 mg/kg
etanol	zatrucie wtórne	żywność	0.38 g/kg
2-butoksyetanol	woda słodka	/	8.8 mg/l
2-butoksyetanol	woda – uwalnianie okresowe	/	26.4 mg/l
2-butoksyetanol	woda morska	/	0.88 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
2-butoksyetanol	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	463 mg/l
2-butoksyetanol	osady (słodka woda)	sucha waga	34.6 mg/kg
2-butoksyetanol	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	3.46 mg/kg
2-butoksyetanol	ziemia	sucha waga	2.33 mg/kg
2-butoksyetanol	zatrucie wtórne	żywność	0.02 g/kg

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Odpowiednie materiały

Ochrona pozostałej części skóry

Antyelektrostatyczna odzież ochronna EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), antyelektrostatyczne buty ochronne (EN 20345:2012). W razie intensywniejszej ekspozycji założyć odzież chroniącą (PN-EN 13034) przed czynnikami chemicznymi oraz wysokie buty (PN-EN ISO 20345:2022).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387). Przy stężeniach pyłu/gazu/oparów powyżej granicy użyteczności filtra, przy stężeniu tlenu poniżej 17% lub w niejasnych warunkach, stosować autonomiczne aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym według standardu PN-EN 137:2008, PN-EN 138:1997.

Zagrożenia termiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 3025 Underbody Wax

Datę sporządzenia: 07.06.2024, Data weryfikacji: 07.06.2024, Wersja: 1.0

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Stan fizyczny	ciecz
Kształt	Brak danych
Kolor	czarna
Zapach	Brak danych
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia lub temperatura mięknienia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	165 – 181 °C
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	0.6 % v/v 7.5 % v/v
Temperatura zapłonu	6 °C
Temperatura samozapłonu	475 °C
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) Nie dotyczy
Lepkość (dynamiczna)	> 700 mPas
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
gęstość	0.833 – 0.87 kg/L

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalników organicznych	46.6 %
Zawartość części stałych	52 %

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość powstania palnych lub wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Datę sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 5000 mg/kg	/	/
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	skóry	LD ₅₀	królik	/	3160 mg/kg	/	/
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	wdychanie	LC ₅₀	szczur	4 h	5000 mg/m ³	/	/
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	ustne	LD ₅₀	szczur (samiec /samica)	/	> 5840 mg/kg bw	Równoważny OECD 401	wartość eksperymentalna
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	skóry	LD ₅₀	szczur (samiec /samica)	24 h	> 4 ml/kg bw	/	wartość eksperymentalna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Datę sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	skóry	LD ₅₀	szczur (samiec /samica)	24 h	> 2920 mg/kg bw	/	wartość eksperymentalna
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie (pary)	LC ₅₀	szczur (samiec /samica)	4 h	> 23.2 mg/l powietrza	Równoważny OECD 403	wartość eksperymentalna
Dwuwodorotlenek wapnia	ustne	LD ₅₀	szczur	/	7340 mg/kg	/	/
etanol	skóry	LD ₅₀	królik	/	20000 mg/kg	/	/
etanol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	6200 - 17800 mg/kg	/	/
2-butoksyetanol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	560 mg/kg	/	/
2-butoksyetanol	skóry	LD ₅₀	królik	/	1800 mg/kg	/	/
2-butoksyetanol	ustne	LD ₅₀	mysz	/	1200 mg/kg	/	/
2-butoksyetanol	wdychanie	LC ₅₀	szczur	4 h	2400 mg/l	/	pyłu / aerozolu
węglowodory, C9, aromatyczne	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Datę sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
węglowodory, C9, aromaty czne	wdychanie	LC50	szczur	/	> 6193 mg/m ³	OECD 403	/

Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	królik	/	Niedrażniąca	OECD 404	24, 48, 72 godzin, wartość eksperymentalna
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	/	/	-	/	literatura

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	/	królik	/	Niedrażniąca	/	Translation required (28511)
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	/	/	/	-	/	literatura

Dodatkowe informacje

Działa drażniąco na oczy.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	skóry	Świnka morska (mężczyzna / kobieta)	/	Nie powoduje uczuleń.	Równoważny OECD 406	wartość eksperymentalna

Dodatkowe informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Datę sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Mutagenność in-vitro	Bakteria (<i>S. typhimurium</i>)	/	Negatywny z aktywacją metaboliczną, negatywny bez aktywacji metabolicznej	/	wartość eksperymentalna
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Mutagenność in-vivo	mysz (samiec), szpik kostny	/	Ujemny	Równoważny OECD 474	wartość eksperymentalna

(f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Toksyczność rozwojowa	NOEL	szczur (płód)	10 dni	31680 <i>Translation required (16038)</i>	Brak efektu	Odpowiednik OECD 414	analogicznie
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Toksyczność matczyzna	NOEL	szczur	10 dni	3168 <i>Translation required (16038)</i>	Brak efektu	Odpowiednik OECD 414	analogicznie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Toksyczność matczyzna	LOAE L	szczur	10 dni	10560 <i>Translation required (211884)</i> <i>required (16038)</i>		<i>Translation required (211884)</i> Odpowiednik OECD 414	analogicznie
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Wpływ na płodność	NOAE L	szczur (samiec /samica)	13 tygodnie	31680 <i>Translation required (16038)</i>	Brak efektu	<i>Translation required (28520)</i>	<i>Translation required (19493)</i>

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

Dodatkowe informacje

Może powodować senność i zawroty głowy.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie (opary)	NOAE C	szczur (samiec)	13 tygodnie	/	krew	5800 mg/m ³ powyżej	brak efektu	Równoważny OECD 408	<i>Translation required (68)</i>

Dodatkowe informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Powtarzająca się ekspozycja może spowodować wysuszenie lub pękanie skóry. STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

Dodatkowe informacje

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	EL ₀	1000 mg/l	48 h	skorupiak i	<i>Daphnia magna</i>	/	/
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	NOELR	100 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	EL ₅₀	> 1000 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	LL ₀	1000 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	LC ₅₀	3 - 10 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	system półstatyczny, woda słodka, wartość eksperyentalna GLP
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	EC ₅₀	4.6 - 10 mg/L	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	system statyczny woda słodka, wartość eksperyentalna GLP
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	EL ₅₀	10 - 30 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	system statyczny woda słodka, wartość eksperyentalna GLP
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	10 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	system statyczny woda słodka, wartość eksperyentalna GLP

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
Dwuwodorotlenek wapnia	LC ₅₀	160 mg/l	96 h	ryby	<i>Gambusia affinis</i>	/	/
węglowodory, C9, aromatyczne	EL ₅₀	3.2 mg/l	48 h	chrząstki	Daphnia magna	OECD 202	/
węglowodory, C9, aromatyczne	LL ₅₀	9.2 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
węglowodory, C9, aromatyczne	ErL ₅₀	2.9 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

Toksyczność chroniczna

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	0.574 mg/l	28 dni	ryba	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	Świeża woda; QSAR; tempo wzrostu
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOEC	0.17 mg/l	21 dni	chrząstko-szkieletowe	Daphnia magna	OECD 211	Translation require (53420,

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

Biodegradacja

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Biodegradowalność w wodzie	98 %	28 dni	/	OECD 301 F: Manometryczny Test	<i>Translation required (25770)</i>
Sulfonsyry, petroleum, natriumsalter	biodegradowalność	8 %	28 dni	/	OECD 301	GLP, wartość eksperymentalna

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Wartość	Temperatura °C	pH	Stężenie	metoda
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	4 - 5.7	/	/	/	/
Sulfonsyry, petroleum, natriumsalter	22.12	25	/	/	Dane z literatury

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
Sulfonsyry, petroleum, natriumsalter	BCF	/	70.79	/	/	/	QSAR

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

Nazwa chemiczna	Powietrze	Woda	Ziemia	Osady	(Wodne) organizmy	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	14.6	3.4	26.4	55.6	/	Mackay level 3	obliczone

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Kryterium	Wartość	Rezultat	metoda	Uwaga
Sulfonsyre r, petroleum, natriumsalter	ziemia	/	831977330	/	/	-
Sulfonsyre r, petroleum, natriumsalter	ziemia	log KOC	8.92	/	/	Obliczona wartość

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.8 Dodatkowe informacje

Dla produktu

Szkodliwe dla organizmów wodnych: może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla środowiska wodnego. Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

Dla składników

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne
Zanieczyszczenia wód gruntowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 3025 Underbody Wax

Data sporządzenia: 07.06.2024, Data weryfikacji: 07.06.2024, Wersja: 1.0

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków.

Kod odpadu

Brak danych

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków. Opakowanie nieoczyszczone jest traktowane jako odpad niebezpieczny – należy postępować z nim tak jak z zawartością. Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Puste pojemniki stanowią zagrożenie pożarowe, ponieważ mogą zawierać łatwopalne pozostałości produktu i opary.

Kod odpadu

Brak danych

Sposoby obróbki odpadów

Brak danych

Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

Uwagi

Brak danych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
COATING SOLUTION	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
3	3	3	3





KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

silco[®]

Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
			
14.4 Grupa pakowania			
III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone 5 L Instrukcje pakowania P001, IBC02, R001 Szczególne przepisy w sprawie opakowań BB4 Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E) Classification code F1	Ilości ograniczone 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Temperatura zapłonu 6 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L	Ilości ograniczone 5 L
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			
	-		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- 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 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2023, poz. 1587).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2023, poz. 419).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywą 2004/42/WE

nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

Wytyczne specyficzne

Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Brak danych

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

Skróty i akronimy

- ATE - oszacowanie toksyczności ostrej
- ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
- CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny
- C&L - klasyfikacja i oznakowanie
- CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)
- CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
- CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
- CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Data sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

DMEL - pochodny poziom powodujący
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG
DU - dalszy użytkownik
WE - Wspólnota Europejska
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych
EN - norma europejska
EQS - norma jakości środowiska
UE - Unia Europejska
Euphrac - europejski katalog fraz
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów - zob. poniżej)
GES - rodzajowy scenariusz narażenia
GHS - Globalny Zharmonizowany System
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem
IT - technologia informacyjna
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
WCB - Wspólne Centrum Badawcze
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LE - osoba prawna
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - wiodący rejestrujący
M/I - producent/importer
PC - państwa członkowskie
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny
OC - warunki operacyjne
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
Dz.U. - Dziennik Urzędowy
WP - wyłączny przedstawiciel
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC - przewidywane stężenie w środowisku
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RIP - projekt wdrożeniowy REACH
RMM - środek zarządzania ryzykiem
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3025 Underbody Wax**

Datę sporządzenia: **07.06.2024**, Data weryfikacji: **07.06.2024**, Wersja: **1.0**

SDS - Karta charakterystyki

SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach

MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe

SVHC - substancje wzbu

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.