

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

9050 X5 HS Clear Coat



chemius.net/PZda7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Powłoka

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

SILCO, D.O.O.

Adres: Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Slovenia

Tel.: +386 3 703 3180

Faks: +386 3 703 3188

e-mail: n.cvilak@silco-automotive.com

Osoba kontaktowa odnośnie arkusza danych bezpieczeństwa: Nejc Cvilak

1.4. Numer telefonu alarmowego

999

+386 3 703 3180

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE

Flam. Liq. 3; H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1. Oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Hasła ostrzegawcze: **Uwaga**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 Zawiera pochodną Hydroksyfenylo-benzotriazolu I; pochodną Hydroksyfenylo-benzotriazolu II; Bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo) sebacynian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.2.2. Zawiera:

octan butylu (CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, Indeks: 607-025-00-1)

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	CAS WE Index	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Specyficzne stężenia graniczne	Numer rej.
octan butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	<38	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066		-
octan 2-metoksy-1- metyloetylu	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	<20	Flam. Liq. 3; H226		01-2119475791-29
octan 2-butoksyetylu	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	<3	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332		-
1,4-diazabicyklooktan	280-57-9 205-999-9 -	<0,6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319		-
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	0,1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		-
pochodna Hydroksyfenylo- benzotriazolu I	104810-48-2 - -	0,1-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		-
2-metylopropan-2-ol	75-65-0 200-889-7 603-005-00-1	0,1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335		-
pochodna Hydroksyfenylo- benzotriazolu II	104810-47-1 - -	0,1-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		-
Bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4- piperdylo) sebacynian	41556-26-7 255-437-1 -	0,1-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		-
Akrylany/metakrylany	- - -	0,01-0,1	Skin Sens. 1; H317		-
Metyl 1,2,2,6,6-pentametylo-4- piperdylo sebacynian	82919-37-7 280-060-4 -	0,01-0,1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		-

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.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Dokładnie wypłukać usta wodą. W wypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy.

Po kontakcie ze skórą

Długotrwała i powtarzająca się ekspozycja może wywołać u osób wrażliwych zaczerwienienie, swędzenie i pękanie skóry.

Po kontakcie z oczami

Przy kontakcie z oczami może spowodować podrażnienie (zaczerwienienie, łzawienie, ból).

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę.

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

-

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

-

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. 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).

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić! Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

-

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanalów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

-

6.3.2. Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadków niebezpiecznych.

6.3.3. Inne informacje

-

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

-

Środki ochrony środowiska

-

7.1.2. 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. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów/ mgły.

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

7.2.1. Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

7.2.2. Materiały opakowaniowe

-

7.2.3. Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

-

7.2.4. Klasa magazynowania

-

7.2.5. Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

-

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

-

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

-

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego narażenia 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⁾
	NDS	NDSCh	NDSP		
Aceton (67-64-1)	600	1800			
2-Metylopropan-2-ol (75-65-0)	300	450			
Octan 2-butoksyetylu (112-07-2)	100	300			skóra
Octan n-butyłu (123-86-4)	240	720			
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	260	520			skóra

8.1.2. Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482+A1:2016-01 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. PN-EN 689+AC:2019-06 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

8.1.3. DNEL/DMEL wartości

Dla składników

Nazwa chemiczna	Typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwagi
octan butylu (123-86-4)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	102,34 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	102,34 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	859,7 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	859,7 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	480 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	480 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	960 mg/m ³	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	54,8 mg/kg	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	33 mg/m ³	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	1,67 mg/kg	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	153,5 mg/kg	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	275 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	186 mg/kg	
aceton (67-64-1)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	2420 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	1210 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	62 mg/kg	
aceton (67-64-1)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	62 mg/kg	
aceton (67-64-1)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	200 mg/m ³	

8.1.4. PNEC wartości

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Wartość	Uwagi
octan butylu (123-86-4)	ziemia	0,0903 mg/kg	
octan butylu (123-86-4)	woda słodka	0,18 mg/l	
octan butylu (123-86-4)	osady (słodka woda)	0,981 mg/kg	
octan butylu (123-86-4)	woda morska	0,018 mg/l	
octan butylu (123-86-4)	osad (w wodzie morskiej)	0,0981 mg/kg	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	ziemia	0,29 mg/kg	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	woda słodka	0,635 mg/l	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	osady (słodka woda)	3,29 mg/kg	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	woda morska	0,0635 mg/l	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	osad (w wodzie morskiej)	0,329 mg/kg	
aceton (67-64-1)	woda morska	1,06 mg/l	
aceton (67-64-1)	woda słodka	10,6 mg/l	
aceton (67-64-1)	osady (słodka woda)	30,4 mg/l	
aceton (67-64-1)	osad (w wodzie morskiej)	3,04 mg/l	
aceton (67-64-1)	ziemia	0,112 mg/l	
aceton (67-64-1)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	29,5 mg/l	

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. 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.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374).

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

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).

Zagrożenia termiczne

-

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

-

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan fizyczny:	ciecz
- Kolor:	
- Zapach:	

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

- Wartość pH	Brak danych
- Temperatura topnienia	Brak danych
- Temperatura wrzenia	Brak danych
- Temperatura zapłonu	≤ 56 °C
- Szybkość parowania	Brak danych
- Temperatura zapłonu	Brak danych
- Granice wybuchowości	Brak danych
- Prężność par	Brak danych
- Gęstość pary	Brak danych
- Gęstość względna	gęstość: 0,96 – 1 g/cm ³
- Rozpuszczalność	Brak danych
- Współczynnik podziału	Brak danych
- Temperatura samozapłonu	Brak danych
- Temperatura rozkładu	Brak danych
- Lepkość	Brak danych
- Właściwości wybuchowe	Brak danych
- Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

- Uwagi:	
----------	--

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

-

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

-

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 dotyczące skutków toksykologicznych

(a) Toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwagi
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	skóry	LD ₅₀	szczur		5000 mg/kg		
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	ustne	LD ₅₀	szczur		8532 mg/kg		
octan 2-butoksyetylu (112-07-2)	skóry	LD ₅₀	szczur		1580 mg/kg		
aceton (67-64-1)	ustne	LD ₅₀	szczur		5800 mg/kg		
aceton (67-64-1)	skóry	LD ₅₀	królik		20000 mg/kg		
2-metylopropan-2-ol (75-65-0)	ustne	LD ₅₀	szczur		3500 mg/kg		

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)			Może powodować podrażnienie.		

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

(f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Brak danych

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1. Ostra toksyczność

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda	Uwagi
octan butylu (123-86-4)	EC ₅₀	44 mg/l	48 h	skorupiaki			
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	LC ₅₀	100 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC ₅₀	500 mg/l	48 h	skorupiaki			
octan 2-butoksyetylu (112-07-2)	EC ₅₀	150 mg/l	48 h	skorupiaki			
	EC ₅₀	500 mg/l	72 h	algi			
	LC ₅₀	80 mg/l	96 h	ryby			
	EC ₅₀	2800 mg/l	0	bakterie			
aceton (67-64-1)	EC ₅₀	39 mg/l	48 h	skorupiaki			
	LC ₅₀	5000 mg/l	96 h	ryby			

12.1.2. Toksyczność chroniczna

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda	Uwagi
aceton (67-64-1)	LC ₅₀	4042 mg/l	14 dni	ryba			
	NOEC	3400 mg/l	48 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

12.2.2. Biodegradacja

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Współczynnik podziału

Brak danych

12.3.2. Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

12.4.1. Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

12.4.2. Napięcie powierzchniowe

Brak danych

12.4.3. Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dla produktu

Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

13.1.2. Sposoby obróbki odpadów

-

13.1.3. Możliwość wylania do kanalizacji

-

13.1.4. Uwagi

-

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PAINT

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ilości ograniczone

5 L

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(D/E)

IMDG temperatura zapłonu

56 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-E

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

-



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. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- 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. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **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.

15.1.1. Dyrektywą 2004/42/WE

Wartości graniczne i kategoria UE: B(e) 840 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: 577 g/l

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępna.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

-

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
- 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
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 wzbudzające szczególnie duże obawy
ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

-

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie 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.



- Zapewnione prawidłowe oznaczenie produktu
- Skoordynowane z prawem lokalnym
- Zapewniona prawidłowa klasyfikacja produktu
- Zapewnione odpowiednie dane dotyczące transportu

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłącznie odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.