

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (eu) nr. 1907/2006

Nazwy handlowej: **8080 Sprayplast komp A**

Data sporządzenia: **18.11.2006**, Data weryfikacji: **17.02.2021**, Wersja: **1.1**

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

1.1.1 Nazwy handlowej
8080 Sprayplast komp A



<https://my.chemius.net/p/qFHW9G/en/pd/pl>

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania
Profesjonalne naprawy lub naprawy karoserii samochodowych.

1.2.2 Zastosowania odradzane
Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

1.3.1 Dostawca SILCO, D.O.O. Šentrupert 5 a 3303 Gomilsko, Słowenia +386 3 703 3180 n.cvilak@silco-automotive.com	1.3.2 Producent SILCO, D.O.O. Šentrupert 5 a 3303 Gomilsko, Słowenia +386 3 703 3180 n.cvilak@silco-automotive.com
--	---

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (po 15.00)
999

Dostawca
+386 3 703 3180

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE
Flam. Liq. 3; H226 Łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Repr. 2; H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT RE 1; H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

2.2 Elementy oznakowania

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



Hasła ostrzegawcze: niebezpieczeństwo

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

EUH208 Zawiera bis(2-etyloheksanian) kobaltu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

2.2.2 Zawiera:

Styren

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2 Mieszaniny

NAZWA CHEMICZNA	CAS EC INDEX REACH	%	KLASYFIKACJĘ SUBSTANCJI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIE 1272/2008/WE	SPECYFICZNE STĘŻENIA GRANICZNE	UWAGI DO SKŁADNIKÓW
Styren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	20-<25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	136-52-7 205-250-6 - 01-2119524678-29	<0,1	Skin Sens. 1A; H317.1A Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Środki pierwszej pomocy

4.1.1 Uwagi ogólne

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę). Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. Objawy zatrucia mogą się pojawić nawet po kilku godzinach; dlatego konieczna jest obserwacja medyczna przynajmniej przez 48 godzin po wypadku. Stosować środki ochrony indywidualnej.

4.1.2 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. W przypadku duszności podawać tlen. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza.

4.1.3 Po kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem sputkać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

4.1.4 Po kontakcie z oczami

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

4.1.5 Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów! Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2.1 Po narażeniu przez drogi oddechowe

Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

4.2.2 Po kontakcie ze skórą

Swędzenie, zaczerwienienie, ból. Styk ze skórą może spowodować przewrażliwienie.

4.2.3 Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

4.2.4 Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka.

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

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂).

Proszek gaśniczy. Rozpylona woda. Większy pożar gasić rozproszonym strumieniem wody.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

5.2.1 Niebezpieczne produkty spalania

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej

5.3.1 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.

5.3.2 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).

5.3.3 Informacje dodatkowe

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć potencjalne źródła zapłonu. Zakaz palenia!

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów lub mgły.

6.1.5 Dla osób udzielających pomocy

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić osobiste ubranie ochronne (sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanatów/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

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

6.3.2 Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie tamować wycieku przy pomocy trocin lub innych łatwopalnych materiałów. Zebrać do specjalnych pojemników i przekazać upoważnionemu odbiorcy odpadów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13).

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! Chronić przed źródłami otwartego ognia i innymi źródłami zapłonu lub ciepła. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Zapewnić właściwe uziemienie sprzętu. Opary tworzą z powietrzem mieszkę wybuchową. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../przeciwwybuchowego sprzętu.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o dobry nawiew i odsysanie.

7.1.6 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 szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Przechowywać w suchym pomieszczeniu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Temperatura magazynowania: <30°C. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Blokowanie dostępu nieautoryzowanych. Chronić przed dziećmi.

7.2.2 Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.2.3 Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Zalecenia**

Brak danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli****8.1.1 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			
Styren	50	100	/	/	/	/
Styren (100-42-5)	50	100	/	/	/	/

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 689:2018 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

8.1.3 DNEL/DMEL wartości**Dla produktu**

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	RODZAJ EKSPOZYCJI	CZAS TRWANIA EKSPOZYCJI	UWAGA	WARTOŚĆ
Styren	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2.1 mg/kg mc/dobę
Styren	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	343 mg/kg mc/dobę
Styren	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	406 mg/kg mc/dobę
Styren	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	10.2 mg/m ³
Styren	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	85 mg/m ³

Styren	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	174.25 mg/m ³
Styren	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	289 mg/m ³
Styren	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	182.75 mg/m ³
Styren	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	306 mg/m ³
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.0558 mg/kg mc/dobę
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	0.037 mg/m ³
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	0.235 mg/m ³

8.1.6 PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	UWAGA	WARTOŚĆ
Styren	woda słodka	/	0.028 mg/l
Styren	woda morska	/	0.0028 mg/l
Styren	woda – uwalnianie okresowe	/	0.04 mg/l
Styren	osady (słodka woda)	/	0.614 mg/kg
Styren	osad (w wodzie morskiej)	/	0.0614 mg/kg
Styren	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	5 mg/l
Styren	ziemia	/	0.2 mg/kg dw
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	woda słodka	/	0.00149 mg/l
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	woda morska	/	0.0069 mg/l
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	osady (słodka woda)	/	27.8 mg/kg
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	osad (w wodzie morskiej)	/	17.8 mg/kg
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	1.08 mg/l
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	ziemia	/	23.1 mg/kg dw

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. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Odzież ochronnej nie przechowywać razem ze zwykłą odzieżą. 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.

8.2.6 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne, dobrze uszczelniające (EN 166).

Ochrona rąk

Zabezpieczyć ręce kremem ochronnym. 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. Nieodpowiednie rękawice: kauczuk naturalny, kauczuk chloroprenowy, kauczuk nitylowy, kauczuk butylowy, rękawice z PCW.

Odpowiednie materiały

MATERIAŁ	GRUBOŚĆ	CZAS PENETRACJI	UWAGA
viton (fluorowana guma)	≥ 0.7 mm	≥ 480 min	/

Ochrona pozostałej części skóry

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. 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). 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 EN 137:2006, EN 138:1996.

8.2.13 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

Brak danych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

ciecz

9.1.2 Kolor

siwa

9.1.3 Zapach

charakterystyczny

9.1.4 Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Wartość pH	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	145 °C
Temperatura zapłonu	31 °C
Szybkość parowania	Brak danych
Temperatura zapłonu	480 °C
Granice wybuchowości	1.2 – 8.9 vol %
Prężność par	6 hPa w 20 °C
Gęstość pary	Brak danych
Gęstość / ciężar	gęstość: 1.7 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność	wody: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy, opary w kontakcie z powietrzem mogą tworzyć mieszanki wybuchowe.
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2 INNE INFORMACJE

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wchodzi w reakcję z nadtlenkami i innymi substancjami tworzącymi rodniki. Ryzyko egzotermicznej polimeryzacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

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

10.5 Materiały niezgodne

Nie podano.

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**

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	METODA	UWAGA
Styren	ustne	LD ₅₀	szczur	/	5000 mg/kg	/	/
Styren	skóry	LD ₅₀	szczur	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
Styren	wdychanie	LC50	szczur	4 h	11.8 mg/l	/	/
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	ustne	LD ₅₀	szczur	/	3129 mg/kg	/	/
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 5000 mg/kg	/	/

Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

Dodatkowe informacje

Drażni skórę.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

Dodatkowe informacje

Działa drażniąco na oczy.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

Dodatkowe informacje

Kontakt ze skórą może powodować uczulenie.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

(f) Działanie rakotwórcze

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	REZULTAT
Styren	wdychanie (opary)	NOAEL	szczur	2 lat	4.34 mg/l	/

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
Styren	NOAEL (P)	szczur	/	0.65 - 2.2 mg/l	/	OECD 416	Wdychanie (oparów)
Styren	NOAEL (F2)	szczur	/	0.22 mg/l	/	OECD 416	Wdychanie (oparów)
Styren	NOAEL	szczur	/	2.6 mg/l	/	/	wdychanie
Styren	NOAEL	szczur	/	2.6 mg/l	/	/	wdychanie
Styren	LOAEL	szczur	/	1.3 mg/l	/	/	wdychanie

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

Dodatkowe informacje

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPONOWANIA	TYP	GATUNEK	CZAS	ORGAN	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	EKSPONOWANIE	UWAGA
Styren	wdychanie (opary)	NOAEL	szczur	13 tygodnie	/	0.85 mg/l	/	/	/	/
Styren	wdychanie (opary)	NOAEL	szczur	/	/	0.8 mg/l	/	OECD 453	/	/

Dodatkowe informacje

Powoduje uszkodzenie narządów słuchu w wyniku długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą wziewną.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

12.1.1 Ostra toksyczność

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	WARTOŚĆ	CZAS EKSPONOWANIA	GATUNEK	ORGANIZM	METODA	UWAGA
Styren	EC ₁₀	0.28 mg/l	96 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050	/
Styren	EC ₅₀	4.7 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
Styren	EC ₅₀	4.9 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OPPTS 797.1050	/
Styren	EC ₅₀	ca. 500 mg/l	30 min	mikroorganizmy	Osad aktywny	OECD 209	/
Styren	LC ₅₀	4.02 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	EC ₅₀	0.528 mg/l	72 h	algi	/	/	/
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	LC ₅₀	48 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

12.1.4 Toksyczność chroniczna

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	WARTOŚĆ	CZAS EKSPONOWANIA	GATUNEK	ORGANIZM	METODA	UWAGA
Styren	NOEC	1.01 mg/l	21 dni	chrzęstnoszkieletowe	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	NOEC	0.21 mg/l	34 dni	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

12.1.7 Dodatkowe informacje

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1 Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

12.2.4 Biodegradacja

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	STOPIEŃ	CZAS	REZULTAT	METODA	UWAGA
Styren	tlenowa	70.9 %	28 dni	/	ISO DIN 9408	Osad czynny
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	tlenowa	60 %	10 dni	/	OECD 301 B	/

12.2.7 Dodatkowe informacje

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

12.3.1 Współczynnik podziału

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	ŚREDNIE	WARTOŚĆ	TEMPERATURA	WARTOŚĆ PH	STĘŻENIE	METODA
Styren	log Kow	2.95	/	/	/	/

12.3.4 Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	GATUNEK	ORGANIZM	WARTOŚĆ	CZAS TRWANIA	REZULTAT	METODA	UWAGA
Styren	BCF	/	74	/	/	/	/
Styren	BCF	ryba	13.5	/	/	/	/
bis(2-etyloheksanian) kobaltu	BCF	/	156	/	/	/	/

12.3.7 Dodatkowe informacje

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

12.4.1 Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

12.4.4 Napięcie powierzchniowe

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

12.4.7 Adsorpcja/desorpcja

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	KRYTERIUM	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
-----------------	-----	-----------	---------	----------	--------	-------

Styren	ziemia	log KOC	2.55	/	/	/
Styren	ziemia	/	352	/	/	Koc

12.4.10 Dodatkowe informacje

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.7 Dodatkowe informacje

Dla produktu

Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji. Niebezpieczeństwo zagrożenia dla wody pitnej występuje już w przypadku przedostania się małych ilości do wód gruntowych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Usunąć stosownie do obowiązujących przepisów. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Nie wyrzucać razem z odpadami z gospodarstw domowych. Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji.

Kod odpadu

07 02 08* - Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

13.1.6 Sposoby obróbki odpadów

Brak danych

13.1.7 Możliwość wylania do kanalizacji





Brak danych

13.1.8 Uwagi

Brak danych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numer UN (numer ONZ)			
UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
ROZTWÓR ŻYWICY, łatwopalny	RESIN SOLUTION, <i>flammable</i>	RESIN SOLUTION, <i>flammable</i>	RESIN SOLUTION, <i>flammable</i>
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			

3	3	3	3
			
14.4 Grupa opakowaniowa			
III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone 5 L Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)	Ilości ograniczone 5 L EmS F-E, S-E Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001 Special packing provisions PP1 Tank instructions T2 Tank special provisions TP1	Limited Quantity Instrukcje pakowania Y344 Limited Quantity Net Qty 10 L Passenger Packing Instruction Instrukcje pakowania 355 Passenger Packing Instruction Net Qty 25 L Specjalne ostrzeżenia A3	Ilości ograniczone 5 L
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC			
-	-	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

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.

Dyrektywę 2004/42/WE

Wartości graniczne i kategoria UE: B(b) 250 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: 250 g/l

Wytyczne specyficzne

Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących. Kategoria Seveso P5c: CIECZE ŁATWOPALNE.

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

Translation required (89293)

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 - wyjątkowy 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 wzbu

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.