

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



Nazwy handlowej: **9001 Bedliner**

Data sporządzenia: **15.12.2021**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **6.3**

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej
9001 Bedliner

Kod produktu
[9001]

UFI:
4SWS-C06W-600G-W2WU



<https://my.chemius.net/p/leeoMj/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

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

Pogotowie ratunkowe
999

Producent
112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE
Flam. Liq. 3; H226 Łatwopalna ciecz i para.
Acute Tox. 4; H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.
Acute Tox. 4; H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

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

**Hasła ostrzegawcze: uwaga**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera:

masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu
aceton

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
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	- 905-562-9 -	50-60	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	/	/
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	5-10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
Silicon dioxide	112926-00-8 231-545-4 -	1-2.5	/	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226	/	/
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225	/	/

etylobenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/
izopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	0.1-1	Asp. Tox. 1; H304 Muta. 1B; H340.1B Carc. 1B; H350.1B	/	P

Uwagi do składników

P	<p>Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.</p> <p>Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.</p>
---	---

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożenie 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 słucać 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 słucać wodą. Poszukać pomocy lekarskiej.

Po kontakcie z oczami

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

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! 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

Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Występują następujące objawy: bóle głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, zawroty głowy, w niektórych przypadkach utrata świadomości. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie.

Po kontakcie ze skórą

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

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.

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

Leczenie objawowe.

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

Brak danych

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

Osoba może podjąć działanie, tylko wtedy gdy została przeszkolona i jest pewna, że może to zrobić bezpiecznie.

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/kanatów/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

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). Unikać ekspozycji - przed użyciem uzyskać specjalne instrukcje.

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.

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

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			
Aceton (67-64-1)	600	1800	/	/	/	/
Etanol (64-17-5)	1900	/	/	/	/	/
Etylobenzen (100-41-4)	200	400	/	/	skóra	/
krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel) - frakcja wdychalna (112926-00-8)	10	/	/	/	/	/
krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel) - frakcja respirabilna ⁶ (112926-00-8)	2	/	/	/	/	/
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	260	520	/	/	skóra	/
Propan-2-ol (67-63-0)	900	1200	/	/	skóra	/
Talk - frakcja wdychalna (14807-96-6)	4	/	/	/	/	/
Talk - - frakcja respirabilna (14807-96-6)	1	/	/	/	/	/

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.

DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	221 mg/m ³
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	442 mg/m ³
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	221 mg/m ³

masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	442 mg/m ³
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	212 mg/kg mc/dobę
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	65.3 mg/m ³
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	260 mg/m ³
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	65.3 mg/m ³
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	260 mg/m ³
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	125 mg/kg mc/dobę
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	12.5 mg/kg mc/dobę
aceton	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1210 mg/m ³
aceton	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	2420 mg/m ³
aceton	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	186 mg/kg mc/dobę
aceton	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	200 mg/m ³
aceton	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	62 mg/kg mc/dobę
aceton	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	62 mg/kg mc/dobę
Silicon dioxide	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	4 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	275 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	550 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	796 mg/kg mc/dobę
1-methoxy-2-propylacetate	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	33 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	33 mg/m ³
1-methoxy-2-propylacetate	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	320 mg/kg mc/dobę
1-methoxy-2-propylacetate	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	36 mg/kg mc/dobę
1-methoxy-2-propylacetate	konsument	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	500 mg/kg mc/dobę
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1300 mg/m ³
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	840 mg/m ³
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	1100 mg/m ³
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1200 mg/m ³

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	180 mg/m ³
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	640 mg/m ³

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	woda słodka	/	0.327 mg/l
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	woda – uwalnianie okresowe	/	0.327 mg/l
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	woda morska	/	0.327 mg/l
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	6.58 mg/l
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	osady (słodka woda)	sucha waga	12.46 mg/kg
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	12.46 mg/kg
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	ziemia	sucha waga	2.31 mg/kg
aceton	woda słodka	/	10.6 mg/l
aceton	woda – uwalnianie okresowe	/	21 mg/l
aceton	woda morska	/	1.06 mg/l
aceton	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	100 mg/l
aceton	osady (słodka woda)	sucha waga	30.4 mg/kg
aceton	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	3.04 mg/kg
aceton	ziemia	sucha waga	29.5 mg/kg
1-methoxy-2- propylacetate	woda słodka	/	0.635 mg/l
1-methoxy-2- propylacetate	woda – uwalnianie okresowe	/	6.35 mg/l
1-methoxy-2- propylacetate	woda morska	/	0.064 mg/l
1-methoxy-2- propylacetate	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	100 mg/l
1-methoxy-2- propylacetate	osady (słodka woda)	sucha waga	3.29 mg/kg
1-methoxy-2- propylacetate	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.329 mg/kg
1-methoxy-2- propylacetate	ziemia	sucha waga	0.29 mg/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 wentrowanie 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 (EN 166).

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 przed czynnikami chemicznymi oraz wysokie buty.

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.

Zagrożenia termiczne

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

Stan fizyczny

ciecz - lepka ciecz

Kolor

czarna

Zapach

Brak danych

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Wartość pH	7 w 20 °C, konc. 100 %
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 23 °C
Szybkość parowania	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość pary	Brak danych
Gęstość / ciężar	gęstość: 1.15 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

Zawartość części stałych	0 % 0 vol %
Zawartość rozpuszczalników organicznych	455 g/l 500 g/l (2004/42/WE)

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 dotyczące skutków toksykologicznych

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	ustne	LD ₅₀	mysz	/	5627 mg/kg	/	/

masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 5000 mg/kg	/	/
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	wdychanie	LC50	szczur	/	6700 ppm	/	/
Silicon dioxide	ustne	LD ₅₀	szczur	/	3160 mg/kg	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	ustne	LD ₅₀	szczur	/	8530 mg/kg	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	wdychanie	LC50	szczur	4 h	35.7 mg/l	/	pary
1-methoxy-2-propylacetate	skóry	LD ₅₀	szczur	/	5000 mg/kg	/	/
mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli(oks yetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oks yetylenu)	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli(oks yetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oks yetylenu)	wdychanie	LC50	szczur	/	> 5.8 mg/l	/	/

mieszanina poreakcyjna: α -3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)-5-tert-butylo- 4- hydroksyfenilo]- propionylo- ω - hydroksypoli(oks- yetyleny) i α -3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)-5-tert-butylo- 4- hydroksyfenilo]- propionylo- ω -3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)-5-tert-butylo- 4- hydroksyfenilo]- propionyloksypoli (oksyetyleny)	skóry	LD ₅₀	szczur	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	/
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	wdychanie	LC50	szczur	/	> 6193 mg/m ³	OECD 403	/

Dodatkowe informacje

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
mieszanina poreakcyjna: α -3-[3-(2H- benzotriazol-2-ilo)-5- tert-butylo-4- hydroksyfenilo]- propionylo- ω - hydroksypoli(oksyety- leny) i α -3-[3-(2H- benzotriazol-2-ilo)-5- tert-butylo-4- hydroksyfenilo]- propionylo- ω -3-[3-(2H- benzotriazol-2-ilo)-5- tert-butylo-4- hydroksyfenilo]- propionyloksypoli(oksye- tyleny)	królik	/	Niedrażniąca.	/	/

Dodatkowe informacje

Powoduje podrażnienia skóry i oczu.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
1-methoxy-2- propylacetate	/	/	/	Może powodować podrażnienie.	/	/

mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu)	/	królik	/	Niedrażniąca.	/	/
--	---	--------	---	---------------	---	---

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu)	skóry	Świnka morska	/	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.	/	/

Dodatkowe informacje

Kontakt ze skórą może powodować uczulenie.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu)	/	/	/	Produkt nie jest sklasyfikowany jako mutagenne.	/	/

(f) Działanie rakotwórcze

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
mieszanina poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenyl o]-propionylo- ω -hydroksypoli(o ksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenyl o]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenyl o]-propionyloksypoli(o ksyetylenu)	/	/	/	/	/	Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza.	/	/

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
mieszanina poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenyl o]-propionylo- ω -hydroksypoli(o ksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenyl o]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenyl o]-propionyloksypoli(o ksyetylenu)	/	/	/	/	/	Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako toksyczna na rozrodczość.	/	/

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Może powodować dziedziczne wady genetyczne. Może powodować raka.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

Dodatkowe informacje

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
aceton	skóry	-	/	/	/	/	/	Translation required (26939)	/	/

mieszanina poreakcyjna : α-3-[3-(2H- benzotriazol --2-ilo)-5- tert-butylo- 4- hydroksyfe nylo]- propionylo- ω- hydroksypol i(oksyetylen u) i α-3-[3- (2H- benzotriazol -2-ilo)-5- tert-butylo- 4- hydroksyfe nylo]- propionylo- ω-3-[3-(2H- benzotriazol --2-ilo)-5- tert-butylo- 4- hydroksyfe nylo]- propionylok sypoli(oksye tylenu)	ustne	NOAEL	szczur	/	/	/	5 mg/kg mc/dobę	/	/	/
--	-------	-------	--------	---	---	---	--------------------	---	---	---

Dodatkowe informacje
STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

Dodatkowe informacje
Toksyeczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność
Ostra toksyczność
Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	LC ₅₀	> 1.3 mg/l	/	ryby	/	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	LC ₅₀	100 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	EC ₅₀	500 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/

mieszanina poreakcyjna: α-3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)-5-tert-butylo- 4- hydroksyfenylo]- propionylo-ω- hydroksypoli(oks yetylenu) i α-3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)-5-tert- butylo-4- hydroksyfenylo]- propionylo-ω-3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)-5-tert-butylo- 4- hydroksyfenylo]- propionyloksypoli (oksyetylenu)	LC ₅₀	2.8 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
mieszanina poreakcyjna: α-3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)-5-tert-butylo- 4- hydroksyfenylo]- propionylo-ω- hydroksypoli(oks yetylenu) i α-3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)-5-tert- butylo-4- hydroksyfenylo]- propionylo-ω-3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)-5-tert-butylo- 4- hydroksyfenylo]- propionyloksypoli (oksyetylenu)	EC ₅₀	4 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
mieszanina poreakcyjna: α-3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)-5-tert-butylo- 4- hydroksyfenylo]- propionylo-ω- hydroksypoli(oks yetylenu) i α-3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)-5-tert- butylo-4- hydroksyfenylo]- propionylo-ω-3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)-5-tert-butylo- 4- hydroksyfenylo]- propionyloksypoli (oksyetylenu)	EC ₅₀	> 9 mg/l	72 h	algi	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	/

mieszanina poreakcyjna: α-3- [3-(2H- benzotriazol--2- ilo)-5-tert-butylo- 4- hydroksyfenylo]- propionylo-ω- hydroksypoli(oks- yetyleny) i α-3- [3-(2H- benzotriazol-2- ilo)--5-tert- butylo-4- hydroksyfenylo]- propionylo-ω-3- [3-(2H- benzotriazol--2- ilo)-5-tert-butylo- 4- hydroksyfenylo]- propionyloksypoli (oksyetyleny)	IC ₅₀	> 1000 mg/l	3 h	bakterie	/	OECD 209 OECD 209	/
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	EL ₅₀	3.2 mg/l	48 h	chrząstkowy	Daphnia magna	OECD 202	/
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	LL ₅₀	9.2 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	ErL ₅₀	2.9 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriel la subcapitata</i>	OECD 201	/

Toksyeczność chroniczna

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

Biodegradacja

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
masa reakcyjna etylobenzenu i m- ksylenu oraz p- ksylenu	BOD	57 - 80 g O ₂ /g	/	/	/	/
aceton	-	/	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	/
mieszanina poreakcyjna: α-3-[3- (2H-benzotriazol--2- ilo)-5-tert-butylo-4- hydroksyfenylo]- propionylo-ω- hydroksypoli(oksye- tyleny) i α-3-[3-(2H- benzotriazol-2-ilo)-- 5-tert-butylo-4- hydroksyfenylo]- propionylo-ω-3-[3- (2H-benzotriazol--2- ilo)-5-tert-butylo-4- hydroksyfenylo]- propionyloksypoli(o- ksyetyleny)	biodegradowalność	12 %	/	nie łatwo ulegające biodegradacji	/	/

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału

Dla składników

Nazwa chemiczna	średnie	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	log Kow	3.12 - 3.2	/	/	/	/
aceton	oktanol-woda	-0.23	/	/	/	/

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	BCF	/	25.9	/	/	/	/
aceton	BCF	/	3	/	/	/	/
1-methoxy-2-propylacetate	organizm	/	0.43	/	/	/	/

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Kryterium	Wartość	Rezultat	metoda	Uwaga
masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu	ziemia	log KOC	2.73	/	/	/

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

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

Dla składników

masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu

Substancja nie spełnia kryteriów dla zaklasyfikowania jej jako PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji lub toksyczna) lub vPvB (bardzo trwała lub wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji). Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

1-methoxy-2-propylacetate

Kategoria zagrożenia wody (WGK): 1(klasyfikacja własna); powoduje lekkie zagrożenie wody.

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 (numer ONZ)			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
3	3	3	3
			
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 Specjalne ostrzeżenia 163, 367, 650 Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001 Szczegółne przepisy w sprawie opakowań PP1 Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)	Ilości ograniczone 5 L EmS F-E, S-E Temperatura zapłonu 23 °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 Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L	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.

Dyrektywą 2004/42/WE

Wartości graniczne i kategoria UE: B(e) 840 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: 500 g/l

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, mutageny 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 - wyłaczny przedstawiciel

OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejsu 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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
H340 Może powodować wady genetyczne.
H350 Może powodować raka.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.