

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem REACH (1907/2006/WE, zmienionym Rozporządzeniem nr 2015/830/UE)

Data aktualizacji: 28 marca 2017

Początkowa data wydania: 10 grudnia 2010

Nr karty: 131B-22

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

740 Powłoka przeciwkorozyjna (Beczka)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Pokrywa i chroni metal jak farba przy minimalnych wymaganiach przygotowania powierzchni, ale jednocześnie łatwo schodzi z powierzchni. Ten wysoce efektywny środek przeciwrdzewny można stosować do ochrony metali, narzędzi, instalacji, elementów w trakcie produkcji, sprzętu, zbiorników, konstrukcji, maszyn, rur, odlewów, walcówek, prętów i blach cienkich. Skuteczny do temp. 80 °C.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Pon - Pt 8:30 - 17:00 EST)
Prośby dotyczące karty charakterystyki: www.chesterton.com
E-mail (pytania dotyczące karty charakterystyki):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com
UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Niemcy – Tel. +49-89-996-5460

Dystrybutor:

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrala – (032) 2495 290, (032) 2495 370, (032) 771 3141 (poniedziałek-piątek 8.00-16.00)
Numer telefonu dla osób spoza Ameryki (+001 352-323-3500 informacja w języku angielskim – połączenie bezpłatne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 1, H372 (ośrodkowy układ nerwowy)
Aquatic Chronic 2, H411

2.1.2. Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJE 2.2 i 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H372	Powoduje uszkodzenie w ośrodkowym układzie nerwowym poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
	P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
	P260	Nie wdychać par cieczy.
	P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
	P280	Stosować rękawice ochronne i ochrony oczu/twarzy.
	P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	P370/378 P403/235	W przypadku pożaru: Użyć CO2, proszek gaśniczy lub pianę do gaszenia. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Informacje uzupełniające: Brak

2.3. Inne zagrożenia

Żadnych znanych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne ¹	% Wag.	CAS Nr / WE Nr	Nr wg Rozp. REACH	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE
Rozpuszczalnik Stoddarda*	40-50	8052-41-3 232-489-3	b.d.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 (OUN) Aquatic Chronic 2, H411
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	5-10	64742-47-8 265-149-8	b.d.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Olej bazowy - niespecyfikowany**	0,9 - 5	64742-54-7 265-157-1 i/lub 64742-65-0 265-169-7 i/lub 64742-55-8 265-158-7 i/lub 64742-56-9 265-159-2	01-211948 4627-25 i/lub 01-211947 1299-27 i/lub 01-211948 7077-29 i/lub 01-211948 0132-48	Asp. Tox, H304
2-(2-Metoksyetoksy)etanol	0,5-0,95	111-77-3 203-906-6	b.d.	Flam. Liq. 4, H227*** Repr. 2, H361d

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

*Zawiera poniżej 0,1% kg/kg benzenu. **Zawiera poniżej 3% ekstraktu DMSO na podstawie pomiarów IP 346. ***Klasyfikacja dla CLP.

¹Klasyfikacja według: 1272/2008/WE, REACH

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku braku oddychania, wykonaj sztuczne oddychanie. Zgłoś się do lekarza.
Kontakt ze skórą:	Przemyj skórę wodą z mydłem. Natychmiast zdejmij skażoną odzież. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza. Przed ponownym użyciem skażoną odzież należy wyprać, wyrzucić skażone obuwie.
Kontakt z oczami:	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.
Połknięcie:	Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W bezpośrednim kontakcie powoduje podrażnienie oczu. Duże stężenia oparów mogą drażnić oczy, układ oddechowy, a także powodować zawroty głowy, nudności i inne negatywne skutki w ośrodkowym układzie nerwowym. Pod wpływem długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu może powodować odłuszczenie skóry i podrażnienie skóry. Wyniki badań wiążą powtarzające się lub długotrwałe nadmierne narażenie w pracy na działanie wszelkich rozpuszczalników z nieodwracalnym uszkodzeniem mózgu i układu nerwowego.

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

W przypadku połknięcia i wystąpienia wymiotów należy obserwować pacjenta przez 48 godzin pod kątem trudności w oddychaniu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, gaśnicą proszkową lub gaśnicą pianową

Niewłaściwe środki gaśnicze: Strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania mogą być toksyczne. Opary mogą być cięższe niż powietrze; mogą przemieszczać się wzdłuż podłoża do odległego źródła zapłonu i powodować zapłon wsteczny. W trakcie ogrzewania pojemnik może zostać rozerwany.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Narażone pojemniki należy schłodzić wodą. Zalecany strażacki samodzielny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Opuścić obszar zagrożenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Trzymać z dala od systemu kanalizacji, strumieni i systemów wodnych.

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Jeśli niemożliwe jest usunięcie źródeł zapłonu, splukać materiał wodą. Ogranicz rozlanie do małego obszaru. Zebrać za pomocą substancji pochłaniającej (piasku, wiórów, gliny, itp.) i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz część 13 w celu poznania zaleceń na temat metod usuwania.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Unikać wdychania mgiełki i oparów. Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu na stanowisku pracy. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak specjalnych środków ostrożności.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

Składniki	NDS	NDSch	TLV (progowa wartość graniczna) wg ACGIH	
	mg/m ³	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Rozpuszczalnik Stoddarda	300	900	100	–
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	–	–	212*	1200*
Mgielek oleista, minerał	5	10	(inhal)	5
2-(2-Metoksyetoksy)etanol	50 (skóra)	–	–	–

*Na podstawie procedury opisanej w załączniku H, „Metoda obliczeniowa sum odwrotności dla niektórych mieszanin oparów rafinowanych rozpuszczalników węglowodorowych” (“Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures”) TLVs® (NDS) i BEIs® (WNB) ACGIH.

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**Pracownicy**

Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Środki techniczne**

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku przekroczenia granicznej wartości narażenia należy zapewnić odpowiednią wentylację w celu zapobieżenia wybuchowi.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie wymagana. W przypadku przekroczenia granicznych wartości narażenia należy używać respiratora półtwarzowego lub pełnotwarzowego z dwufunkcyjnym filtrem przeciwko pyłom/oparom organicznym (np. typ filtra wg Normy Europejskiej A-P). Używać niezależnego aparatu oddechowego przy wejściu do pomieszczeń zamkniętych, innych słabo wentylowanych obszarów lub terenów czyszczonych z dużych ilości rozlanego materiału.

Rękawice ochronne: Chemicznie odporne rękawice ochronne (np. neoprenowe, nitylowe).

Ochrona oczu i twarzy: Gogle ochronne lub osłona twarzy.

Inne: Brak

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz pkt 6 i 12.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	ciecz o umiarkowanej lepkości	Zapach	zapach rozpuszczalnika
Barwa	brązowy	Próg zapachu	nieustalone
Początkowa temperatura wrzenia	150°C	Prężność par (w 20°C)	nieustalone
Temperatura topnienia	nieustalone	% związków aromatycznych wg masy	4,7%
% związków lotnych wg objętości	56%	pH	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	46°C	Gęstość względna	0,902 kg/l
Metoda	ASTM D 93	Współczynnik (woda/olej)	< 1
Lepkość	100-1000 cps @ 25°C	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Temperatura samozapłonu	nieustalone	Szybkość parowania (eter=1)	< 1
Temperatura rozkładu	nieustalone	Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieustalone	Właściwości utleniające	nieustalone
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy	Właściwości wybuchowe	nieustalone

9.2. Inne informacje

Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C: 69,2 cSt.

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

Patrz ppkt 10.3 i 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach normalnego zastosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Otwarty ogień i powierzchnie rozgrzane do czerwoności.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, np. płynny chlor i stężony tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, aldehydy i inne toksyczne opary (przez spalanie).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Zagrożenia przy normalnym kontakcie z produktem:** Kontakt poprzez układ oddechowy, skórę i oczy.**Toksyczność ostra -****Drogą pokarmową:**

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Rozpuszczalnik Stoddarda	LD50, szczur	> 5000 mg/kg
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	LD50, szczur	> 5000 mg/kg
2-(2-Metoksyetoksy)etanol	LD50, mysz	8222 mg/kg

Naniesiona na skórę:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Rozpuszczalnik Stoddarda	LD50, królik	> 3000 mg/kg
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	LD50, królik	> 2000 mg/kg
2-(2-Metoksyetoksy)etanol	LD50, szczur	ok. 6450 mg/kg

Wdychanie:

Duże stężenia oparów mogą drażnić oczy, układ oddechowy, a także powodować zawroty głowy, nudności i inne negatywne skutki w ośrodkowym układzie nerwowym.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Rozpuszczalnik Stoddarda	LC50, szczur, 4 h	> 5,5 mg/l
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	LC50, szczur, 4 h	> 5,28 mg/l
2-(2-Metoksyetoksy)etanol	LC0, szczur, 6 h	> 1,2 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje łagodne podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy. Na podstawie danych podobnych materiałów.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Działanie uczulające na skórę, świnka morska	Nie wywołuje uczuleń
2-(2-Metoksyetoksy)etanol	Działanie uczulające na skórę, świnka morska	Nie wywołuje uczuleń

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), 2-(2-Metoksyetoksy)etanol: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

Niniejszy produkt nie zawiera związków rakotwórczych ujętych na listach Międzynarodowej Agencji ds. Badań nad Rakiem (ang. IARC) i Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. 2-(2-Metoksyetoksy)etanol: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

STOT-narażenie jednorazowe:

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa): Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. 2-(2-Metoksyetoksy)etanol: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT-narażenie powtarzane:

Wyniki badań wiążą powtarzające się lub długotrwałe nadmierne narażenie w pracy na działanie wszelkich rozpuszczalników z nieodwracalnym uszkodzeniem mózgu i układu nerwowego. 2-(2-Metoksyetoksy)etanol: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Inne informacje:

Brak

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje dotyczące toksycznego wpływu na środowisko nie zostały określone specjalnie dla niniejszego produktu. Informacje podane poniżej oparte są na wiedzy o składnikach i toksycznym wpływie na środowisko podobnych substancji.

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpuszczalnik Stoddarda, Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), faza oparów: materiał ulega rozkładowi w środowisku w okresie od kilku dni do kilku tygodni; naturalnie rozkłada się w środowisku. 2-(2-Metoksyetoksy)etanol: łatwo rozkłada się w środowisku. Olej bazowy: Próba ilości wydzielającego się CO₂ (OECD 301B) – 31%.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa): Współczynnik podziału oktanol/woda (log Kow). 2,1 – 5, wartość szacunkowa 2-(2-Metoksyetoksy)etanol: nie powinien gromadzić się w środowisku.

12.4. Mobilność w glebie

Ciecz. nierozpuszczalna w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizykochemiczne produktu (patrz Część 9). Rozpuszczalnik Stoddarda, Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa): po wypuszczeniu do środowiska szybko paruje do powietrza. 2-(2-Metoksyetoksy)etanol: bardzo mobilne w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żadnych znanych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Spalić lub składować zaabsorbowany materiał w przeznaczonym do tego miejscu. Stary lub zużyty materiał należy utylizować zgodnie z wymaganiami dla odpadów zapalnych. Produkt ten jest klasyfikowany jako odpad niebezpieczny zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE. Należy porównać lokalne, stanowe i ogólnokrajowe wymagania prawne i postępować zgodnie z najbardziej surowymi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1268

TDG: UN1268

US DOT: UN1268

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (MINERAL SPIRITS)

TDG: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (MINERAL SPIRITS)

US DOT: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (MINERAL SPIRITS)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 3

TDG: 3

US DOT: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

TDG: III

US DOT: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

MARINE POLLUTANT

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

BRAK SPECJALNYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

NIE DOTYCZY

14.8. Inne informacje

US DOT: ERG NO. 128

IMDG: EmS F-E, S-E

ADR: Classification code F1 , Tunnel restriction code (D/E)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Regulacje UE**

Zezwoleniom na mocy tytułu VII: Nie dotyczy

Ograniczeniom obowiązującym na mocy tytułu VIII: Brak

Inne regulacje UE: Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (Produkty ropopochodne, ilości progowe: 2 500 t, 25 000 t).

15.1.2. Regulacje krajowe

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych I preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
4. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Inne krajowe przepisy: Brak

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszanki.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy: ACGIH: Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy
 ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
 ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych b.d.: brak danych
 ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej
 BCF: Współczynnik biokoncentracji
 cATpE: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej
 CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (1272/2008/WE)
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 % testowanej populacji
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50% testowanej populacji
 LOEL: Najniższy obserwowany poziom działania
 ND: Nie dotyczy
 NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 NOEC: Stężenie bez obserwowanego działania
 NOEL: Poziom bez obserwowanego działania
 OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 PBT: Substancja trwała, toksyczna i wykazująca zdolność do bioakumulacji
 (Q)SAR: Ilościowa zależność struktura-aktywność
 REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (1907/2006/WE)
 RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 SDS: Karta charakterystyki
 STEL: Wartość graniczna narażenia krótkotrwałego
 STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe
 TDG: Transport towarów niebezpiecznych (Kanada)
 US DOT: Departament Transportu Stanów Zjednoczonych
 vPvB: Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 Inne skróty i akronimy można sprawdzić na stronie www.wikipedia.org.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Informacje o chemikaliach
 Baza danych informacyjnych i klasyfikacji chemicznej (Chemical Classification and Information Database, CCID)
 Krajowy Instytut Technologii i Oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
 Sieć Danych Toksykologicznych (TOXNET) Narodowej Biblioteki Medycznej USA
 Szwedzki Inspektorat ds. Chemikaliów (KEMI)

Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3, H226	Na podstawie wyników badań
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
STOT RE 1, H372	Zasada pomostowa „Rozcieńczanie”
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H: H226: Łatwopalna ciecz i pary.
 H227: Płyn palny.
 H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H315: Działa drażniąco na skórę.
 H319: Działa drażniąco na oczy.
 H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 H372: Powoduje uszkodzenie w ośrodkowym układzie nerwowym poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwy piktogramów wskazujących rodzaj zagrożenia: Płomień, wykrzyknik, zagrożenie dla zdrowia, środowisko

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Części 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 4.1, 4.2, 5.1, 8.1, 11, 12.2, 16.

Dalsze informacje: Brak

Niniejsze informacje oparte zostały wyłącznie na danych dostarczonych przez dostawców wykorzystywanych materiałów, a nie na badaniach samej mieszaniny. Informacje nie stanowią wyraźnej czy też dorozumianej gwarancji precyzyjności danych czy też przydatności produktu do określonych celów użytkownika. Użytkownik musi sam zdecydować o przydatności substancji.